HUDBA A TELEVIZE V POČÍTAČI

15/2012

počítač
PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

NA CD ZDARMA
Přenosné programy na cesty

2. 7. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

50 OTÁZEK & ODPOVĚDÍ

- HARDWARE
- SOFTWARE
- WINDOWS
- MULTIMÉDIA
- BEZPEČNOST

Řešení vašich problémů s počítačem str. 10

Pekelně rychlé disky
Zrychlete svůj počítač str. 16

Představujeme novinky a zajímavosti

Odolný fotoaparát
BenQ LM100 str. 20

Ultrabook nové generace
Acer Aspire S3 str. 23

Legální hudba z internetu
Internetová rádia str. 40
Hudba za předplatné str. 42
On-line obchody str. 43

Rádce kupujícího
Duel: stolní PC, nebo all-in-one? str. 24
Lehké notebooky str. 26
Fotoaparáty do 13 000 Kč str. 27

14 STRAN NÁVODŮ

- Telefon na USB flash disku str. 31
- Editor obrázků na cesty str. 33
- Přehráváme internetové televize str. 37
- Sestříhejte si vlastní film str. 39
- Rádio v internetovém prohlížeči str. 41

15/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
2,7
9 771212 072697

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **50 užitečných odpovědí**
Odpovědi na nejčastější dotazy našich čtenářů

18 Reproduktorové soustavy, které nepotřebují kabely

23 Výkonný lehký notebook za dobrou cenu

představujeme

16 **Proklatě rychlé pevné disky**
Tipy na vysokorychlostní pevné disky pro náročné uživatele

17 **Střižna nejen pro jablko**
Střihová karta AVerMedia AVerCapture M

18 **Reproduktory 3× jinak**
Tři sady reproduktorů Logitech, které nepotřebují zvukový kabel

20 **Odolný za babku**
Fotoaparát BenQ LM100

21 **Levný elegán**
Fotoaparát Casio Exilim EX-ZS12

22 **Levná a kvalitní tiskárna**
Multifunkční tiskárna HP Photosmart 5510

23 **Ultrabook s novým procesorem**
Ultrabook Acer Aspire S3 s procesorem Intel Ivy Bridge a s diskem SSD

24 **Stolní PC, nebo all-in one PC?**
Duel – přednosti a nevýhody dvou typů stolních počítačů

25 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

26 **Počítače pro cestovatele**
Představujeme tři netbooky a jeden ultrabook – zástupce kategorie lehkých přenosných počítačů.

27 **Rádce kupujícího**
Nejlepší fotoaparáty do 13 000 Kč

jak na to

28 **Přenosný archivátor**
7-Zip portable

29 **Přenosný správce souborů**
FreeCommander portable

30 **Kino na cestách**
VLC media player portable

31 **Telefon na flešce**
Skype portable

32 **S prohlížečem na cestách**
Firefox portable

33 **Editor do kapsy**
FastStone Image Viewer

34 **Obrázek ve vrstvách**
Zoner Callisto 5

35 **Tipy pro Internet Explorer**
Windows Internet Explorer

36 **Slunečno**
Slunecno.cz

37 **Sledujte televizi on-line**
Free Online TV

38 **Přehrávejte filmy ve Windows**
Windows Media Center

39 **Vytvořte vlastní film**
Windows Live Movie Maker

40 **Tisíce on-line rádií**
Winamp Media Player

41 **Rádia v prohlížeči**
SHOUTCast

magazín

42 **Hudba za předplatné**
Internetové služby, které nabízejí hudbu za poplatek

43 **On-line nákup hudby**
Internetové obchody s hudbou iTunes Store a Supraphonline

44 **Internetové disky**
Internetová (tzv. cloudová) úložiště fungují takřka jako další pevný disk.

45 **Zrychlete surfování!**
Nástroje na zrychlení práce s internetem

46 **Hypoteční úvěry**
Tipy na internetové stránky s hypotečními kalkulačkami a s dalšími užitečnými informacemi o hypotékách

48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme sadu pánské kosmetiky Garnier Fructis.

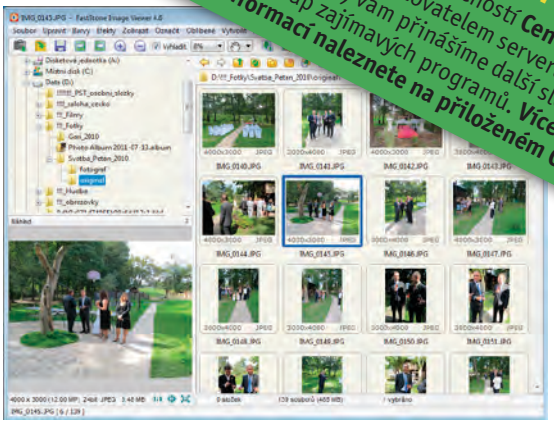
Vážení čtenáři,

po několika měsících vám opět nabízíme porci užitečných rad v podobě odpovědí na dotazy, které nám do redakce posíláte. V rubrice Téma čísla najdete odpovědi na padesát dotazů – vybrali jsme po deseti otázkách z oblastí zařízení, Windows, programů, multimédií a bezpečnosti. Téma, které najdete na CD a v sekci návodů, souvisí s cestováním. Připravili jsme pro vás výběr tzv. přenosných (portable) programů, tedy takových programů, které můžete nosit s sebou na USB flash disku nebo na paměťové kartě a spouštět na různých cizích počítačích, k nimž se na svých cestách dostanete, třeba v knihovně, v hotelové recepci nebo v internetové kavárně. Můžete tak mít stále u sebe nejen svoje dokumenty, ale také své oblíbené programy, které vám vždy nabídnou české rozhraní a veškerá nastavení tak, jak jste zvyklí je používat. Takovou flešku se základními programy se vyplatí mít po ruce nejenom o dovolené.
Přeji vám krásné prázdniny.

Ivan Heisler, šéfredaktor

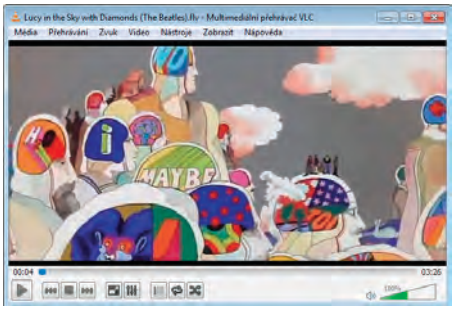
SW.CZ SPECIALISTA NA SOFTWARE
SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Centrum Holdings** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

FastStone Image Viewer 4.6 Portable



Přenosná (portable) verze šikovného programu Fastone Image Viewer pro rychlé prohlížení obrázků zvládá všechny běžné operace, které se provádějí s obrázky: změnu velikosti, přejmenování, ořezávání, nastavení barev, vkládání vodoznaků, stínové efekty, rámování obrázků, odstranění jevu červených očí z fotografií apod. Program nabízí také dávkovou konverzi a změnu velikosti obrázků nebo tvorbu prezentací (tzv. *slide show*) a více než 60 přechodových efektů.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ přenosné programy**



VLC Media Player Portable 2.0.1

Přenosná (portable) verze univerzálního multimediálního přehrávače VLC Media Player si poradí s videem ve formátu MPEG-1, MPEG-2, DivX, WMV, ASF a AVI a se zvukem ve formátu MP3, WMA, OGG, AAC apod. Podporuje přehrávání DVD a VCD, internetové vysílání a nechybějí ani playlisty. K tomu přidává jednoduché a rychlé uživatelské rozhraní, které je přeloženo do češtiny.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ přenosné programy**

Google Chrome 19.0

Google Chrome je moderní webový prohlížeč, který se může pochlubit značnou rychlostí i obratností. Za pozornost stojí zejména velmi intuitivní uživatelské rozhraní, poskytující prohlížení stránek v panelech. Na seznamu funkcí nechybí jednoduchá správa oblíbených webů, přehledná historie navštívených stránek, blokování vyskakovacích oken, filtr podvodných stránek a stránek šířících záškodnické programy ani tzv. anonymní režim pro zachování soukromí, surfuje-li uživatel na sdílených počítačích.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ servis**

ProgDVB 6.85.4

Pomocí ProgDVB můžete sledovat digitální televizní vysílání. Jeho velkou výhodou je široká podpora pro externí i interní tunery různých typů. Samozřejmostí je přehrávání v plovoucím okně nebo přes celou obrazovku. Ke klíčovým funkcím patří vedle teletextu také nahrávání videa na pevný disk, elektronický programový průvodce (EPG), podpora pro obraz ve vysokém rozlišení, plná podpora pro funkci time shift a pro funkci „obraz v obraze“ (PIP) a podpora pro dálkové ovladače včetně vlastní konfigurace tlačítek.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ televize v počítači**

seznam programů

PŘENOSNÉ PROGRAMY
7-Zip Portable 9.20 Rev 2
AbiWord Portable 2.8.6 Rev 2
Audacity Portable 2.0 Rev 2
ClamWin Portable 0.97.4
Eraser Portable 5.8.8.1
FastStone Image Viewer 4.6 Portable
FileZilla Portable 3.5.3
Firefox 13.0.1 Portable
FreeCommander Portable 2009.02b
GIMP Portable 2.8.0 Rev 4
InfraRecorder Portable 0.52
KeePass 2.19 Portable
LibreOffice Portable 3.5.4
Mines-Perfect Portable 1.4.0.4
Miranda IM Portable 0.9.50
Opera USB 12.00
Pidgin Portable 2.10.4
Rainlendar 2.9 Lite
Skype Portable 5.10
Sudoku Portable 1.1.7.4
Sumatra PDF Portable 2.1.1
Sunbird Portable 1.0 Beta 1
The PortableApps.com Platform 10.1.2
Thunderbird 13.0.1 Portable
VLC Media Player Portable 2.0.1

TELEVIZE V POČÍTAČI
Free Online TV 1.0
FreeZ Online TV 1.43
ChrisPC JTV Player 3.50
JLC's Internet TV 1.2.1
MediaPortal 1.2.3
ProgDVB 6.85.4
Readon TV Movie Radio Player 7.6

NOVINKY
Avant Browser 2012 Build 172 Lite
CrystalDiskInfo 5.0
DriverMax 6.33
Fakturace GOLD 7.35
Firefox 13.0.1
IPConfig 6.4.3
MediaInfo 0.7.58
PeaZip 4.6
Save2pc 4.2.3
Skype 5.10
XMedia Recode 3.1.0.9
Zeta Uploader 2.1

SERVIS
Comodo Cloud 2.1
Foxit Reader 5.3.1
Google Chrome 19.0
iTunes 10.6.3
MusicJet 1.1
OpenDrive 1.4.3.1
Opera 12.00
Orbit Downloader 4.1.0.9
Winamp 5.623
Windows Live Movie Maker 2011

Inzerce

HP Officejet 150 Mobile All-in-One

MOBILNÍ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA

Společnost Hewlett-Packard uvádí na trh mobilní inkoustovou multifunkční tiskárnu HP Officejet 150 Mobile All-in-One. Tento model je díky malým rozměrům (350 × 171 × 90 mm) a hmotnosti (bez baterie váží 2,9 kg, s baterií pak 3,1 kg) dobře přenosný a mobilním uživatelům nabízí barevný tisk, kopírování a skenování. Maximální rozlišení tisku dosahuje 4 800 × 1 200 dpi a optické rozlišení skeneru je 600 × 600 dpi. Zásobník papíru pojme až 50 listů formátu A4 a ovládání přístroje usnadňuje barevný dotykový displej. Tiskárna se k počítači připojuje přes rozhraní USB, komunikaci s mobilními zařízeními dokáže navázat i bezdrátově prostřednictvím technologie Bluetooth. Ve výbavě je i port PictBridge a čtečka paměťových karet SD. Při napájení z lithioionové baterie můžete podle výrobce vytisknout až 500 stran.

▸ **CENA S DPH:** 9 990 Kč ▸ *www.hp.cz* ▸ **Tato přenosná multifunkční tiskárna nabízí tisk, kopírování i skenování přímo v terénu. Její cena je však vyšší.**

Asus G75VW, Asus G55VW

HERNÍ NOTEBOOKY

Notebooky Asus G75VW a G55VW jsou určeny pro hráče her a tomu odpovídá také jejich osazení výkonnými komponentami. Jsou vybaveny vysoce výkonným procesorem Intel Core i7 36100QM, 8 GB operační paměti a grafickou kartou nVidia GeForce GTX 660M nebo 670M. Chlazení zajišťuje dvojice ventilátorů, které v zadní části počítače odvádějí horký vzduch. Oba herní stroje disponují displejem s rozlišením 1 920 × 1 080 bodů a kvalitními reproduktory se subwooferem. Model G75VW je vybaven 17,3palcovým (43,9cm) displejem a součástí balení jsou také 3D brýle pro sledování trojrozměrného obrazu – ať již při hraní her, nebo při sledování filmů. Rozměry notebooku jsou 415 × 320 × 15 až 52 mm a hmotnost je 4,5 kg. Menší a lehčí model G55VW (má rozměry 384 × 299 × 20 až 51 mm a hmotnost 3,8 kg) zobrazuje obraz na displeji s úhlopříčkou dlouhou 15,6 palce (39,6 cm).

▸ **CENA S DPH:** Asus G75VW: od 34 990 Kč, Asus G55VW Kč: 31 990 Kč ▸ *http://rog.asus.com* ▸ **Tyto herní notebooky odlišuje od běžné produkce i jejich design: Vzhled notebooků je inspirován designem neviditelných bojových letounů. Zaujme i podsvícená klávesnice s oddělenými kurzorovými klávesami.**

iiyama ProLite G2773HS

MONITOR PRO NÁROČNÉ HRÁČE

Monitor iiyama ProLite G2773HS osloví díky svým parametrům náročné hráče her. Má velkou zobrazovací plochu (délka úhlopříčky displeje je 27 palců, tedy 68,6 cm), pracuje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, nabízí vynikající dobu odezvy (výrobce udává 1 ms) a obnovovací frekvence 120 Hz garantuje vysokou kvalitu obrazu i při rychlých scénách. Tyto parametry se příznivě projeví i při sledování filmů. Monitor je vybaven dvěma 2,5W stereoreproduktory, vstupem pro sluchátka a třemi možnostmi pro připojení k počítači – jsou zde vstupy HDMI, DVI a D-Sub. Kabely HDMI a DVI jsou součástí standardní dodávky. Záruka platí po dobu tří let.

▸ **CENA S DPH:** 9 840 Kč ▸ *www.atcomp.cz* ▸ **Monitor iiyama ProLite G2773HS nabízí velký obraz a je výborně uzpůsoben ke hraní her a k přehrávání filmů.**

softwarové novinky

LETNÍ DÁREK – KREDIT O2 S KOKAKOLOU

V rámci letní kampaně najdou zákazníci od července do září v každé půllitrové lahvi kokakoly se soutěžní etiketou 25 Kč kreditu od mobilního operátora O2. Pro připsání kreditu se stačí zaregistrovat na webových stránkách *www.25kredit.cz* nebo prostřednictvím mobilního webu či aplikace zadat kód, který je pod víčkem. Majitelům předplacených O2 karet bude kredit automaticky připisován na jejich SIM karty, ostatní mají možnost požádat o zaslání nové O2 karty zdarma nebo kredit někomu darovat. Na jedno telefonní číslo lze po dobu trvání kampaně uplatnit až 100 kódů. Získaný kredit lze dále zdvojnásobit prostřednictvím aplikace „25kredit", kterou bude možné zdarma stáhnout z obchodů Google Play i Apple App Store. Pomocí aplikace budou uživatelé chytrých telefonů „lovit" na vybraných místech v ČR virtuální kachničky a tím si získaný kredit zdvojnásobovat. *www.25kredit.cz*

inzerce

Evolve 4500FHD Sport
OUTDOOROVÁ KAMERKA

Videokamera Evolve 4500FHD Sport má válcovitý tvar o délce 115 mm a o průměru 32 mm. Bez baterie a paměťové karty (podporovány jsou karty microSD s kapacitou až 32 GB) váží 104 g. Tato kamera je vodotěsná do hloubky 10 m a je nárazuvzdorná. Součástí balení jsou doplňky pro upevnění na sportovní výbavu – např. na řídítka kola, na helmu apod. Kamera je vybavena 12Mpx snímačem a elektronickou stabilizací obrazu a natáčí video v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů při frekvenci 30 snímků za sekundu. Je zde i vibrační odezva, která vás bude informovat o vypnutí či zapnutí kamery. Kamera nabízí tři režimy nahrávání obrazu a režim fotografování.

▸ **CENA S DPH:** 4 890 Kč ▸ *www.evolve.cz* ▸ **Kamerka Evolve zaujme např. sportovce, kteří chtějí zaznamenat výlety na kole, ponory pod hladinu či třeba seskok padákem.**

Acer K130
CESTOVNÍ PROJEKTOR

Projektor Acer K130 váží 430 g a díky rozměrům 140 × 116 × 41 mm je snadno přenosný. Nativní rozlišení projektoru je 1 280 × 800 bodů, ale dokáže promítat i filmy zaznamenané v plném HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů). Model K130 je podle výrobce velmi tichý (29 dBA), světelný tok dosahuje 300 ANSI lumenů a kontrastní poměr Dynamic Black je 10 000 : 1. Ve výbavě jsou porty USB, HDMI i čtečka paměťových karet SD. Projektor podporuje i technologii DLP 3D, takže za pomoci 3D brýlí lze sledovat prostorový obraz. Volitelný USB bezdrátový adaptér umožňuje prostřednictvím aplikací Mobishow a Equiview bezdrátovou projekci ze smartphonu či z tabletu s Wi-Fi.

▸ **CENA S DPH:** cca 10 700 Kč
▸ *www.acer.cz*
▸ **Díky portu USB a čtečce paměťových karet lze zahájit promítání fotografií nebo filmů přímo z karty SD nebo z USB flash disku.**

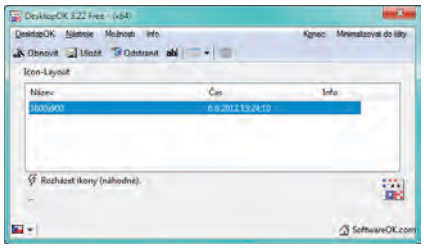
softwarové novinky

ZVÝHODNĚNÝ UPGRADE NA WINDOWS 8

Společnost Microsoft oznámila speciální nabídku Windows Upgrade Offer. Zákazníci, kteří si do 31. ledna 2013 zakoupí nový počítač s OEM licencí systému Windows 7 v edici Home Premium, Professional nebo Ultimate, získají nárok na pořízení cenově výhodného upgradu na Windows 8 Pro za 14,99 eura a budou moci jej uplatnit od uvedení finální verze nového operačního systému až do 28. února 2013. (Nabídka se nevztahuje na počítače s edicí Windows 7 Starter.) *www.windowsupgradeoffer.com*

Uložení rozmístění ikon

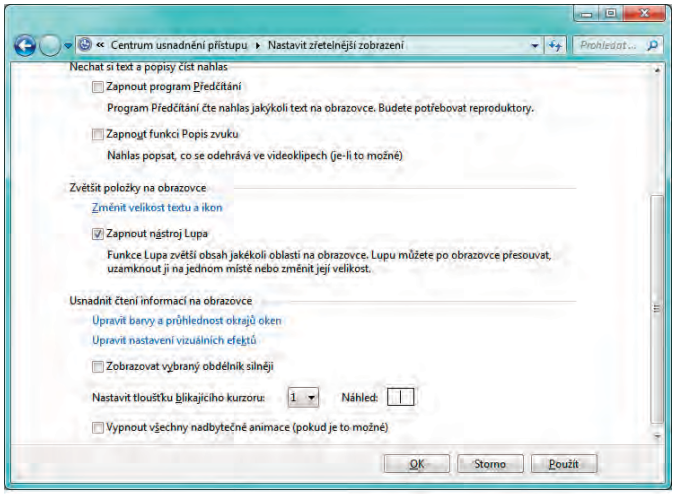
Otázka: Lze si nějak uložit způsob rozmístění ikon na ploše, abych se mohl v případě, že se ikony „rozhází“, snadno vrátit do původní podoby?



K tomuto účelu existuje několik šikovných programků. Doporučit můžeme například nástroj **Desktop Restore** (*www.midiox.com/desktoprestore.htm*) nebo nástroj **DesktopOK** (*www.softwareok.com/?seite=Freeware/DesktopOK*). Minimálně k jednomu z nich se v některém z příštích čísel PPK vrátíme v podobě podrobného návodu.

Vypnutí lupy

Otázka: Na notebooku s Windows Vista jsem aktivoval funkci lupy – lupa je aktivní při každém spuštění systému. Nyní bych rád tuto funkci vypnul. Jak na to?



Otevřete okno **Start / Ovládací panely / Usnadnění přístupu** a v kategorii **Centrum usnadnění přístupu** klikněte na odkaz **Optimalizovat zobrazení**. V následně zobrazeném okně vyhledejte možnost **Zapnout nástroj lupa** (zhruba uprostřed obrazovky), zrušte její zatržení a okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.

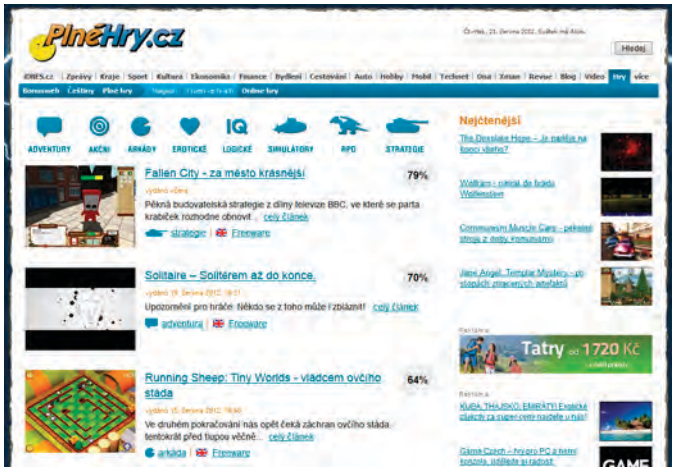
Podpora pro DVD-RAM

Otázka: V notebooku se mi nedaří otevřít disky DVD-RAM; disky DVD+R/RW a DVD-R/RW se otevřou bez problémů.

Notebook zřejmě není vybaven mechanikou, která umí s DVD-RAM pracovat. Podpora pro formát DVD-RAM není standardem, většina optických mechanik podporuje „pouze“ formáty DVD-ROM, DVD-R/RW a DVD+R/RW. Formát DVD-RAM podporují většinou optické mechaniky od společností Panasonic a LG, u jiných výrobců je tato podpora vzácná. Podporu formátu DVD-RAM je třeba před nákupem ověřit.

Stahování her

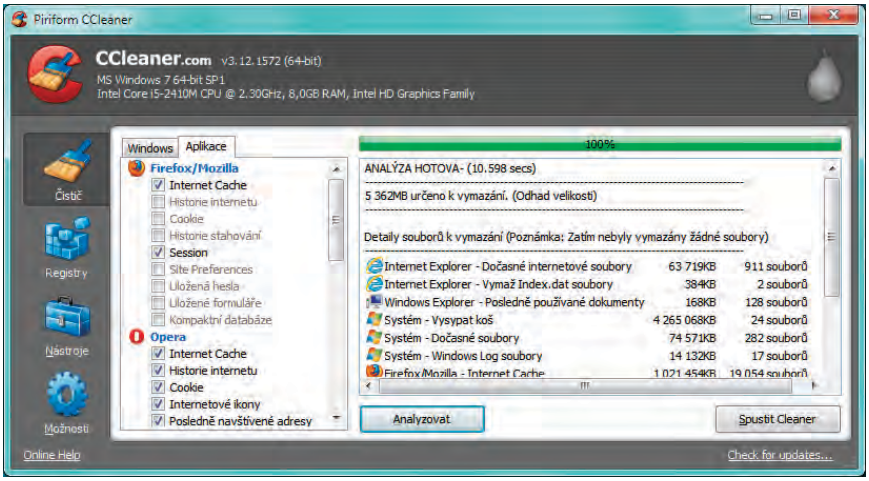
Otázka: Je legální stahovat z internetu hry?



V případě her (i jakéhokoliv jiného softwaru) je odpověď jednoznačná: Pokud jde o hry, které jsou k dispozici bezplatně, pak je jejich stahování samozřejmě legální. Pokud jde o hry placené, už jejich pouhé stažení je nelegální (ani je nemusíte instalovat). To se samozřejmě netýká různých zkušebních verzí her, které výrobci distribuují zdarma. Jinými slovy, pokud licenční podmínky hry nebo programu uvádějí, že je třeba za použití zaplatit, neexistuje možnost, jak je legálně získat zdarma.

Padající prohlížeč

Otázka: Používám ze zvyku starou verzi Firefoxu, ale neustále mi padá. Je nějaké další řešení než si nainstalovat jiný prohlížeč nebo si nainstalovat nejnovější verzi Firefoxu?



V některých případech pomůže vymazání dočasných dat prohlížeče – tzv. cache. Na pomoc si vezměte například program **CCleaner** (*piriform.com/ccleaner*). Rozhodně to však není rada, která by pomohla vždy. Přeinstalaci programu se často nevyhnete. Na druhou stranu není bezpodmínečně nutné instalovat nejnovější verzi programu, můžete si stáhnout instalátor verze starší (*mozilla.org/en-US/firefox/all-older.html*) a přeinstalovat Firefox pomocí něj. Doporučuji aktualizovat též software s prohlížečem související, zejména přehrávač **Flash Player** (*get.adobe.com/cz/flashplayer*) a rozhraní **Java** (*java.com*).

QR kódy

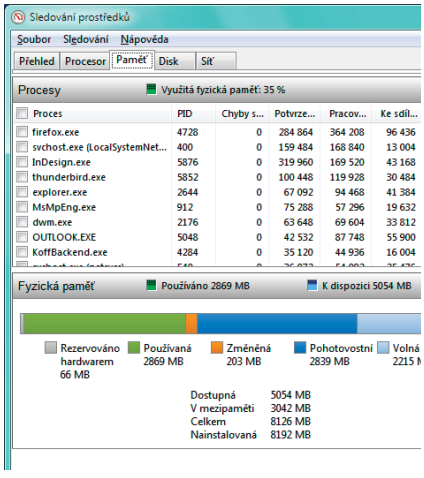
Otázka: V poslední době se v denním tisku, na plakátech i v letácích supermarketů vyskytují QR kódy s instrukcemi, abychom si je naskenovali a přečetli. Úplně se s tím „roztrhl pytel". I když jsem na internetu sbíral nějaké rady, jak se dopracovat k tomu, co je jejich obsahem, nejsem z toho moc chytrý. Někde radí stáhnout si prográmek, jinde vyfotit. Jak to tedy je?

1 Aby mobilní telefon „rozluštil" QR kód, musíte do něj nainstalovat aplikaci (čtečku kódů QR), která tyto kódy umí číst. Pak stačí tuto aplikaci spustit a vestavěným fotoaparátem „vyfotit" kód, a čtečka jeho obsah už zobrazí a nabídne jeho použití (zobrazení internetové stránky, vytočení telefonního čísla, uložení kontaktu atd.).

2 Více se dočtete například na stránkách *smobil.cz/cz/qr-kody/seznamqr*. Na této stránce jsou odkazy „Poslat zdarma do mobilu" a „Stáhnout zdarma do PC". Prostřednictvím těchto odkazů získáte čtečku od Seznamu (podobných aplikací je samozřejmě víc, ale tato aplikace by měla vyhovovat). Jak se aplikace do telefonu dostane a jak ji nainstalovat, to záleží na konkrétním typu telefonu a na jeho operačním systému. Postup by měl být popsán v návodu k použití telefonu.

Restarty jsou potřeba

Otázka: Můj notebook se po několika dnech vždy jakoby unaví a do kondice jej dostane až restartování systému. Kde je problém? Může to být důvod k reinstalaci systému?



To ne. Tento jev je běžný u počítačů s menším množstvím operační paměti, které jsou často uváděny do režimu spánku nebo do režimu úsporného. Problém lze téměř úplně eliminovat rozšířením operační paměti. U počítačů s Windows XP alespoň na 2 GB RAM, u počítačů s Windows Vista a Windows 7 pak nejméně na 4 GB RAM (pozor však na omezení 32bitových variant, které více než 4 GB RAM nepodporují). Levnějším řešením je počítač po práci nebo na noc vypínat, nikoliv jen uspávat (hibernovat).

50 UŽITEČNÝCH ODPOVĚDÍ

Půl roku opět uplynulo a naši pravidelní čtenáři vědí, že je opět čas na souhrn padesáti nejčastějších otázek z různých oblastí výpočetní techniky. Pochopitelně včetně jasných a užitečných odpovědí. ■ ALEŠ HAVLAS

HARDWARE

1 Chystám se koupit počítač, ale nechci hotovou sestavu. Chtěl bych si počítač sestavit sám. Jak na to?

Pokud nerozumíte výpočetní technice opravdu velmi dobře, důrazně nedoporučujeme stavět si počítač svépomocí. I kdyby se vám podařilo sehnat všechny potřebné komponenty tak, aby do sebe zapadaly, existuje značné riziko, že v sestavě budou součásti, jež se mezi sebou velmi obtížně snáší. Počítač pak může být velmi snadno nestabilní, poruchový, ne-li zcela nefunkční.

2 Lze nějak zvětšit úložný prostor (pevný disk) v netbooku?

Jedině výměnou za jiný (větší) pevný disk. To bych ovšem nedoporučoval, je to zbytečně složité řešení. Lepší je koupit si externí pevný disk, k netbooku asi nejlépe malý, přes USB napájený disk o rozměru 2,5". Koneckonců dnes za příznivé ceny koupíte i flash disky s velkou kapacitou (64 a 128 GB).

VÝMĚNA DISKU
v notebooku je složitá, úložnou kapacitu raději rozšiřte snadno přenosným externím pevným diskem.

3 Mechanika bez problémů čte DVD, ale odmítá načíst jakékoliv CD.

Mechanika má závadu, bude třeba ji vyměnit. (Čtení různých médií probíhá různými způsoby, takže na funkční čtení DVD nelze brát zřetel.) Je-li mechanika ještě v záruce (ze zákona dva roky), můžete ji reklamovat, v případě, že v záruce již není, má „odslouženo". Životnost optických mechanik bohužel není vysoká.

4 Po připojení flash disku píše počítač: „Zařízení USB nebylo rozpoznáno..." Na jiných počítačích ale funguje disk bez problémů.

Zkuste zapojit disk do jiného USB portu. Ideálně ne do portu vedlejšího, ale byl-li disk předtím připojen například v přední stěně počítače, do portu ve stěně zadní. Některé USB porty totiž nemají dostatečné napájení a některá zařízení k nim připojená nemusí fungovat korektně.

5 Neustále mi hlasitě vrčí ventilátor grafické karty. Vyčištění nepomohlo, mám někam něco kápnout?

Ventilátor je třeba vyměnit. (Rozhodně do něj nic nekapejte!) Vyjměte kartu z počítače a vezměte ji k prodejci výpočetní techniky. Nejsnáze se tak domluvíte, jaký ventilátor potřebujete. (Rozměry totiž nemusí stačit, některé ventilátory mají atypický tvar.) A nesnažte se ušetřit – u levného ventilátoru by se popisovaná závada brzy projevila znovu.

VENTILÁTORY GRAFICKÝCH karet jsou atypické, při výměně je nutné shánět model určený pro konkrétní grafickou kartu.

6 Mám kupovat cartridge originální, kompatibilní, nebo renovované?

U originálních náplní máte zaručenu kompatibilitu a nezměněnou kvalitu tisku. Nicméně pokud běžná kvalita tisku stačí, lze se bez obav uchýlit i k náplni kompatibilní nebo renovované. Ty navíc mohou vyjít třeba i na pouhou polovinu ceny. Dejte však pozor na to, aby kompatibilní náplň byla od značkového výrobce. Rozhodně se vyhněte koupi bezejmenných produktů na tržištích, aukčních serverech a podobně.

7 Po vložení nové cartridge počítač stále hlásí nedostatek barvy.

Přesvědčte se, zda je nádobka s barvou vložena správně (viz manuál k tiskárně). Optimálně nádobku vyjměte a znovu do tiskárny vložte. Pokud to nepomůže, jemným suchým (!) hadříkem očistěte kontakty jak na nádobce s náplní, tak uvnitř tiskárny. Případně také zkontrolujte v manuálu, zda pro podobný případ nenabízí nějaké další řešení. Pokud se problém nevyřeší, cartridge reklamujte.

8 Když zmáčknu na klávesnici pravý Shift, píše písmeno „f", když levý Shift, píše písmeno „t". Virus to není, počítač jsem důkladně kontroloval.

Klávesnice je zřejmě porouchaná, vyzkoušejte klávesnici jinou. (Pokud nemáte doma nějakou starší, půjčte si na chvíli klávesnici od známého.) V případě, že se u ní stejný problém neprojeví, bude třeba vadnou klávesnici vyhodit a pořídit si jinou (ceny začínají cca na 150 Kč). Samozřejmě výrobek mladší dvou let lze reklamovat.

9 Při psaní na notebooku se mi často stává, že kurzor najednou přeskočí do vepsaného textu o pár řádek výše.

Problém je v tom, že se během psaní občas nechtěně dotknete touchpadu – počítač si to vyloží jako kliknutí a přesune textový kurzor na příslušné místo. Pokud píšete na notebooku častěji, doporučuji pořídit si externí klávesnici připojovanou přes USB. Pomoci může též některá z utilit blokujících během psaní činnost touchpadu, například utilita Touchpad Blocker (*touchpad-blocker.com*).

10 Po vypnutí počítače zůstane svítit optická myš.

To je problém, který bohužel asi nevyřešíte. Možností by bylo vytáhnout kabel myši z počítače nebo úplně vypnout přívod elektrické energie k počítači, ale to jsou postupy nejen nepraktické, ale pro časté opakování též nevhodné. Pomoci však může myš bezdrátová – taková myš se totiž ve snaze šetřit baterie/akumulátory po chvíli vypne. Některé bezdrátové myši mají dokonce i vypínač, umožňující vypnutí manuální.

BEZDRÁTOVÉ MYŠI mají často vypínač umožňující vypnout myš manuálně.

SOFTWARE

11 Při ukončování některých programů se jejich okna zavírají velmi pomalu.

Jde o problém výkonu. U některých programů je náročný jejich start, a dlouze se tedy načítají, u jiných může být náročné jejich vypínání. Ale ukončovaný program v tom může být i nevinně, počítač může být prostě zaměstnán něčím jiným a nemá na ukončování tolik času. Řešením tohoto problému tedy může být vyčištění počítače od různého balastu a přebytečných programů.

12 Stáhl jsem si z PPK CD program Nero, načež jsem zjistil, že je to program placený. Jak postupovat, abych za něj nemusel platit?

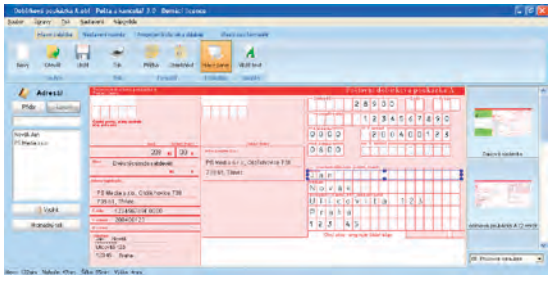
Jakýkoliv program z PPK CD lze zkopírovat na pevný disk, nainstalovat i používat bez placení do té chvíle, dokud nevyprší jeho zkušební doba. (Posléze jej můžete odinstalovat a opět nemusíte nic platit.) Stejná situace je i v případě programů stahovaných z ověřených internetových knihoven programů (např. *stahuj.cz*).

13 Nejde mi spustit hra, systém píše „Neplatná aplikace typu Win32“.

Operační systém sděluje, že tento program nedokáže spustit. Zřejmě se pokoušíte hru spouštět v systému, pro který není určena. Pokud tomu tak není (viz systémové požadavky hry), hra je zřejmě poškozena (reklamujte ji).

14 V rámci prohlížeče Firefox mi nefunguje příkaz „Kopírovat“ (ani příkaz z nabídky, ani klávesová zkratka).

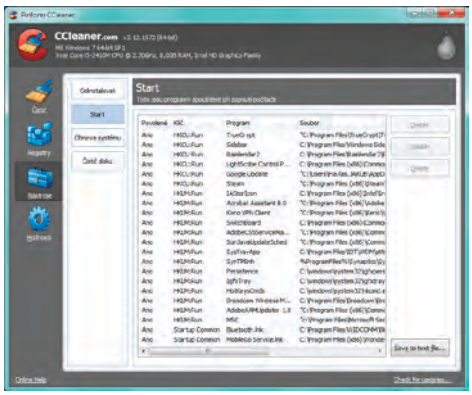
Příčinou tohoto problému je pravděpodobně nějaký jiný program pracující se schránkou. Podobné komplikace způsobují různé překladače a jiné nástroje sledující obsah schránky. Doporučil bych též zkontrolovat počítač, zda se v něm nenachází nějaký škodlivý kód (např. pomocí Eset Online Scanneru, viz *eset.cz/online-scanner*). Podobné problémy jsou často vedlejším efektem činnosti různých trojských koní, keyloggerů a podobně.



S TISKEM SLOŽENEK pomůže program Pošta a kancelář.

15 Mám v počítači nainstalovány dva „čističe“ (TuneUp Utilities 2009 a Advanced SystemCare). Nevadí to? Nehádají se nějak?

Pomineme-li fakt, že obecně je lépe mít v počítači co nejméně programů a že dva programy ke stejnému účelu jsou zbytečné, u aplikací tohoto typu problém není. Komplikace nastávají pouze v případě těch nástrojů, které mají rezidentní (neustále spuštěnou) ochranu (proti virům, proti spamu, proti nechtěným změnám v systému aj.).



PROGRAMY SPOUŠTĚNÉ po startu počítače umí vypsat nástroj CCleaner.

16 Jak zjistím, které programy se mi spouští při startu počítače?

Použijte specializovaný program, který takový výpis dokáže udělat. Například zdarma dostupný a česky komunikující program CCleaner (*piriform.com/ccleaner*). Příslušný výpis naleznete v části „Nástroje/Start“.

17 Neustále se mi objevuje aktualizace „Java Update“. Mám ji provést?

Ano, zcela určitě. Rozhraní Java patří k doplňkům, které spouští (mimo jiné) různé součásti internetových stránek, je tedy častým cílem útočníků, a proto se doporučuje pravidelně jej aktualizovat.

18 Chtěl bych si na počítači vytvořit kartotéku letadel, pilotů a článků o nich. Existují kartotékové programy?

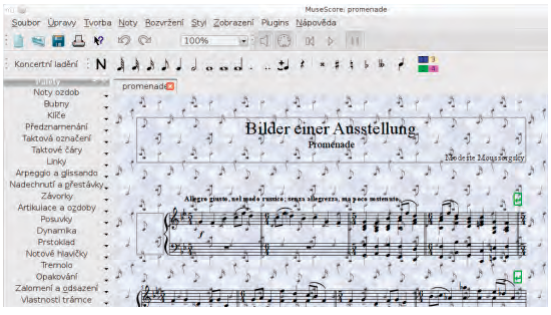
Soubor logicky řazených dat nazýváme v oblasti počítačů databází. Databázových programů existuje celá řada. Zkuste třeba program Base z bezplatného a česky komunikujícího kancelářského balíku OpenOffice.org (*openoffice.cz*). (Konkurenční placený program z kancelářského balíku Microsoft Office se nazývá Access.)

19 Dá se někde stáhnout program na vyplňování složenek?

Zkuste zdarma dostupný program Formuláře (viz *itpro.cz/details.php?id=8*). Tisknete-li ale více složenek (obálek, podacích lístků aj.), doporučuji pořídit si velmi zdařilý program Pošta a kancelář (*posta-kancelar.cz*). Sice je nutné za něj zaplatit, ale za necelých 300 Kč spolehlivě odvede skutečně hodně „černé práce“.

20 Existuje nějaký volně dostupný program na zápis not na počítači?

Z česky komunikujících programů můžeme doporučit nástroj MuseScore (*musescore.org*), za pozornost stojí též anglicky komunikující a „odlehčená“ verze programu Forte (*forte-notation.eu*).



NOTOVÉ ZÁPISY lze snadno vytvářet v nástroji MuseScore.

WINDOWS

21 Chci přejít na Windows 7 z Windows Vista – je lepší zakoupit upgrade na Windows 7, nebo plnou krabicovou verzi Windows 7?

Jak „plné krabicové“ balení, tak upgrade jsou ve výsledku stejné systémy, takže doporučujeme zvolit levnější upgrade. Upgrade totiž není v podstatě nic jiného než jistá forma slevy pro stálé zákazníky. „Plné krabicové“ balení by mělo smysl jedině v případě, že byste chtěl například oba systémy provozovat současně nebo že byste chtěl přejít na vyšší edici.

„PLNÁ KRABICOVÁ“ verze systému je dražší než upgrade z předchozí verze.

22 Když prodejce v nabídce neuvádí operační systém, znamená to, že počítač operační systém neobsahuje?

Nejlépe uděláte, když se zeptáte přímo prodejce, zda je počítač dodáván s operačním systémem, nebo bez něj. (Operační systém prodejci nezřídka pohříchu považují za natolik samozřejmou součást počítače, že jej ani neuvádějí.) Pokud by operační systém součástí počítače skutečně nebyl, radil bych vybrat raději počítač se systémem. Nákup operačního systému zvlášť je zbytečně drahá záležitost.

23 Mohu před přeinstalací operačního systému zálohovat ovladače ze stávající instalace?

Jistě, doporučujeme k tomuto účelu použít program DriverMax (*innovative-sol.com/drivermax*), který tento úkol zvládne v podstatě automaticky.

SE ZÁLOHOU ovladačů hardwaru pomůže program DriverMax.

24 Jak například u licenčních čísel operačního systému rozeznám nulu od velkého písmene „O“?

Zatímco velké O je v podstatě elipsa (zploštělý kruh), nula (0) se více blíží podobě obdélníka se zakulacenými rohy. Je tedy třeba všímat si šířky a kulatosti znaku – velké písmeno O je proti nule zpravidla širší a kulatější.

25 Mohu program spouštět i v novějších Windows, než pro která je určen?

To nelze paušalizovat. Je bohužel pravda, že některé starší programy si s novými Windows nerozumí, ale není tomu tak bezpodmínečně ve všech případech. Informace uváděná autorem totiž často byla zveřejněna dříve, než nějaký nový systém vůbec existoval, a z hlediska kompatibility s ním tedy program testován nebyl. A posléze už autor nic takového neřešil. Nezbývá tedy nic jiného než doporučit metodu pokusu a omylu.

26 U souborů s obrázky a fotografiemi se mi objevuje soubor „thumbs.db“.

Tento soubor obsahuje informace o miniaturních náhledech obrázků (anglicky thumbnails) a je určen pro interní potřeby systému. Tyto soubory jsou za normálních okolností skryté a uživatel o nich nemusí ani vědět. Jsou zanedbatelně malé, takže by neměly překážet. Nemusíte je kopírovat spolu s obrázky, a když je smažete, nic se nestane.

27 Co s oknem „ladění systému“?

Dotaz na ladění se objeví ve chvíli, kdy se nějaký program (nebo rovnou celý počítač) dostane do chybové situace (lidově řečeno „spadne“). Z hlediska uživatele není na ladění naprosto nic zajímavého – je to jen funkce zařazená od vývojářů, aby jim zkušenější uživatelé mohli snáze poslat zprávu o nějaké chybě. S ohledem na to bych doporučil veškeré dotazy na ladění zrušit (tlačítko Cancel) a nevšímat si jich.

28 Uložil jsem si na flash disk soubory, přenesl je na jiný počítač, a tam je nemohu otevřít.

Pokud na nějakém počítači lze otevřít soubor, a na jiném nikoliv, pak v tom druhém počítači není nainstalován program, který umí s daným typem souborů pracovat. Abyste tyto soubory mohl otevřít, musíte si uvědomit, co tyto soubory zhruba obsahují a prostřednictvím kterého programu jste je naposledy otevíral, a tento program do počítače doinstalovat.

29 Jak vytvořit prázdný soubor s určitou příponou?

Spusťte program Poznámkový blok (najdete jej v menu „Start / Všechny programy / Příslušenství“) a použijte příkaz „Soubor / Uložit jako“. Z roletového menu „Uložit jako typ“ vyberte možnost „Všechny soubory (*.*)“, do kolonky „Název souboru“ zadejte jméno souboru včetně přípony (např. *testovaci.dat*) a soubor uložte.

30 Při spouštění počítače se mi zobrazuje hlášení „Neplatný soubor boot.ini, spouštění z C:\Windows“.

Soubor „boot.ini“ slouží k úpravě nastavení pro spouštění Windows. Pokud byste měl systém nainstalován v nějakém nestandardním adresáři, pak by v „boot.ini“ musel být tento fakt uveden. Máte-li systém nainstalován v adresáři standardním, vyřešíte problém tak, že soubor boot.ini (je v kořenovém adresáři disku C:\) smažete.

MULTIMÉDIA

31 Přehrávač nereaguje na multimediální klávesy na klávesnici.

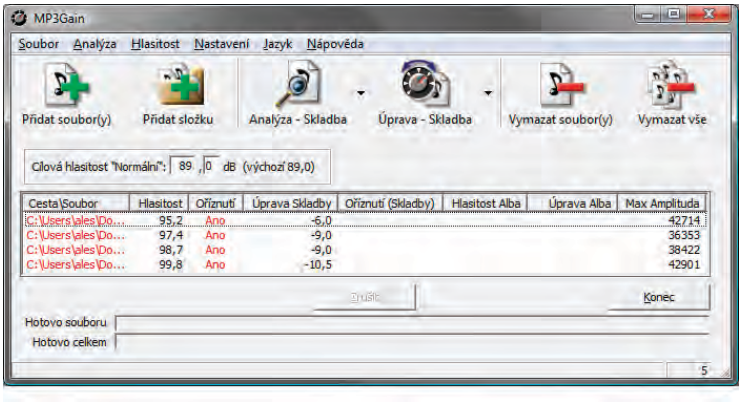
Je bohužel zcela obvyklé, že multimediální klávesy nemají patřičné softwarové vybavení pro spolupráci s dalšími programy kromě Windows Media Playeru. Pokud jste tedy nainstaloval software, jenž byl ke klávesnici přiložen, a multimediální klávesy s některým přehrávačem nespolupracují, máte smůlu.

32 Mám MP3 přehrávač, který mi neustále ukazuje, že je zaplněn, i když v něm žádná hudba není.

Zformátujte paměť přehrávače. Pokud se zařízení zobrazuje v systému jako výměnné médium, klikněte na jeho ikonu pravým tlačítkem myši a zvolte možnost „Formátovat“. Pokud k přehrávači přistupujete pomocí speciálního programu, pak nějakou podobnou možnost musíte hledat přímo v rozhraní tohoto nástroje. Případně byste mohl takový příkaz najít přímo v menu přehrávače.

33 Když sestavuji CD z různých písní, mám problém s tím, že jednotlivé skladby jsou rozdílně hlasité.

Problém vyřeší zdarma dostupný nástroj **MP3Gain** (*mp3gain.sourceforge.net*) – dokáže totiž jednoduše normalizovat skladby ve formátu MP3 na shodnou hlasitost. V případě, že byste chtěl upravovat hlasitost nekomprimovaných skladeb (např. ve formátu WAV), měl by pomoci zdarma dostupný a česky komunikující hudební editor **Audacity** (*audacity.sourceforge.net*). Postup by ale v tomto případě byl složitější.



SJEDNOTIT HLASITOST skladeb ve formátu MP3 umí nástroj MP3Gain.

34 Lze přehrávat DVD v notebooku a sledovat ho na televizi?

Ano, to určitě lze. Stačí připojit televizor jako druhý monitor počítače. Výstup pro externí monitor je u notebooků standardem, moderní televizory zase poskytují dostatek vstupních konektorů. Stačí si tedy zjistit dostupná rozhraní a koupit propojovací kabel. Windows Vista a Windows 7 jsou na tuto možnost také dobře připravena, nastavení je otázkou pár kliknutí (viz „Ovládací panely / Vzhled a přizpůsobení / Upravit rozlišení zobrazení“).

MULTIMEDIÁLNÍ TLAČÍTKA na klávesnici nemusí zdaleka fungovat ve všech programech.

35 Jak mám převést video z analogové kamery do počítače?

Nejlepší je pořídit si televizní kartu, která umožňuje zachytávat video z analogových zařízení. Další možností je připojit kameru k DVD rekordéru, nahrát video z kamery na něj a poté jej přenést (třeba na DVD) do počítače.

36 Na videích z telefonu natáčených v noci toho není mnoho vidět. Jak je vylepšit?

V libovolném editoru (např. Pinnacle VideoSpin, viz *videospin.com*) sice můžete zkusit zvýšit jas a kontrast videa, případně zkusit i některý z automatických filtrů, ale dosáhnete maximálně drobného zlepšení. Pokud pořídíte nekvalitní video, nic moc s ním už nenaděláte. Laicky řečeno: Pokud je v záznamu jenom tma, žádný program si nedomyslí, co tam mělo místo ní být.

37 Co s videem ve formátu FLV?

Formát FLV umí bez problémů přehrát například přehrávač VLC Media Player (*videolan.org*). Chcete-li video v tomto formátu převést do formátu běžnějšího, použijte kupříkladu nástroj Any Video Converter Free (*any-video-converter.com/products/for_video_free*).

38 Internetová videa se zasekávají, přehrávač píše „buffering“.

Pokud se video přehrávané na webových stránkách často zasekává a zobrazuje se hlášení „loading“, resp. „buffering“, znamená to, že se data nestahují dostatečně rychle. Většinou pomůže kliknout na tlačítko „Pauza“ a nechat video načíst dopředu. Pokud se zasekává internetové vysílání, musíte najít lepší (rychlejší) zdroj.

39 Ve kterém programu mohu přehrávat v PC televizi přijímanou pomocí antény?

Abyste mohl na počítači spouštět klasicky vysílané televizní vysílání, musíte mít speciální zařízení, tzv. televizní kartu. Samo připojení počítače k anténě nestačí. Jedinou možností, jak sledovat televizi na počítači bez televizní karty, jsou internetová vysílání, jež některé televizní kanály nabízejí.

40 Při odesílání fotografií e-mailem nabízí prohlížeče snímků několik kritérií.

Optimální je posílat snímky o rozměrech zhruba 1 024 × 768 bodů a v kvalitě (úrovni komprese) cca 70 %. Jeden snímek s těmito parametry má velikost kolem 100 kB, tj. do jednoho e-mailu se jich vejde až 20, aniž byste překročil celkovou velikost zprávy 2 MB. (S doručováním větších příloh mohou být problémy.) To je slušné množství a snímky přitom mají pro prohlížení dobrou kvalitu.

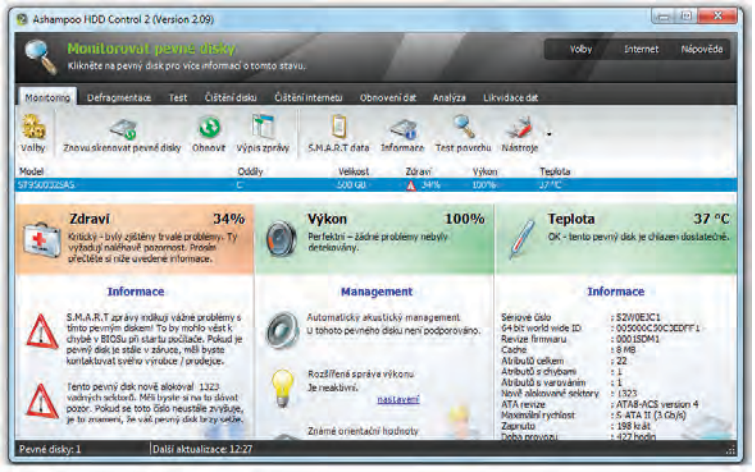
BEZPEČNOST

41 Lze zkopírovat celý pevný disk – včetně systému a nainstalovaných programů – na externí disk jako zálohu pro případ havárie?

Tato možnost existuje, ale je potřeba svěřit ji specializovanému (zálohovacímu) programu. Bohužel je to pokročilá funkce, kterou nenaleznete v programech dostupných zdarma. Velmi pěkně ovladatelný a i pro laika pochopitelný je například program Acronis True Image Home (cca 1 250 Kč, viz *acronis.cz*).

42 Z pevného disku zmizela data nebo na něm nelze některé soubory a složky otevřít.

Zřejmě se blíží konec životnosti disku. Kondici disku si můžete ověřit pomocí programu Ashampoo HDD Control (*ashampoo.com*). Pokud objevíte nějaký problém, disk co nejdříve vyměňte. Podobný problém se vyskytuje také u disků výměnných, které nejsou před odpojením řádně ukončeny. Chyby odstraníte novým zformátováním disku – data na něm uložená však nejdříve zálohujte!



ŠPATNOU KONDICI disku odhalí program Ashampoo HDD Control.

43 Co je to firewall?

Firewall je program, který funguje jako pomyslná celnice mezi počítačem a internetem. Chrání počítač před útoky škodlivých kódů a zároveň řídí odchozí a příchozí data. Umožňuje tedy také omezit přístup některých programů k internetu nebo zabránit úniku citlivých dat. Firewall nesupluje antivirový program, správně zabezpečený počítač by měl mít nainstalovány oba tyto nástroje.

44 Je možné zajistit, aby PDF dokument nebylo možné tisknout, přeposílat e-mailem ani aby z něj nebylo možné udělat výběr textu?

To bohužel možné není. Přeposílání e-mailem nelze kontrolovat vůbec: Co už jednou opustí počítač, to se může šířit nekontrolovaně. Záleží jen na libovůli lidí, kteří tento soubor obdrží. Pokud jde o ochranu proti kopírování a tisku, sice existují nástroje, které umí něco takového nastavit, nicméně je třeba otevřeně říci, že zároveň existují nástroje, které dokážou tuto ochranu snadno prolomit.

45 Je možné nějak vstoupit do počítače bez znalosti přístupového hesla?

Pokud chce někdo například ukrást data z pevného disku, lze do zaheslovaného počítače „vstoupit" velmi snadno. (Tedy pokud není disk šifrován, čemuž tak v drtivé většině případů není.) Stačí například spustit jiný operační systém z CD nebo připojit disk k jinému počítači. Ovšem přihlásit se bez znalosti hesla do systému možné není. (Ve Windows XP to při souhře okolností možné bylo, ve Windows Vista a Windows 7 už nikoliv.)

46 Svůj starší počítač jsem konečně připojil k internetu. Nyní mi oznamuje nutnost nainstalovat desítky aktualizací. Je to nutné?

Nutné nikoliv, ale nanejvýš vhodné ano. A to i když počítač funguje bez problémů. Zejména počítače připojené k internetu jsou ohrožené útokem téměř každou sekundu (v podstatě od první chvíle, kdy se počítač na internetu objeví) a samozřejmě nejvíce útoků je prováděno prostřednictvím známých chyb v systému. Právě odstranění těchto chyb je úkolem aktualizací.

47 Počítač neustále kolabuje, komponenty jsou přitom v pořádku.

To může způsobovat počítačová infekce. Spusťte v antivirovém programu důkladný test. Pokud nic neodhalí, použijte ještě některý z on-line skenerů, například Eset Online Scanner (*eset.cz/online-scanner*).

48 Jak poznat útočné webové stránky?

Dnešní internetové podsvětí využívá techniku krátkodobých útoků (trvajících třeba i jen několik desítek minut), vedených prostřednictvím jinak bezproblémových stránek a služeb. Takový útok nemá uživatel šanci předem odhalit, důležitý je dobře zabezpečený počítač. Rozhodně už neplatí, že kdo si na internetu jen čte zprávy a posílá e-maily, nepotřebuje bezpečnostní nástroje.

49 Občas mi přijde zpráva, kde jako odesilatel je uvedena moje e-mailová adresa.

Jedná se o klasické nevyžádané reklamní zprávy (tzv. spam), případně o zprávy podvodné, snažící se z uživatelů vylákat nějaké citlivé údaje (tzv. phishing). Fakt, že zpráva „přišla z vaší e-mailové adresy", nic neznamená. Je třeba si uvědomit, že v e-mailech se nijak neověřuje „pravost odesílatele": Není těžké vytvořit takový e-mail, v němž jako odesílatel bude uvedena libovolná adresa.

50 Na liště se mi objevuje reklama.

Záleží na tom, jak se onen reklamní pruh na lištu dostal. Objevil-li se samovolně, pak to může být výsledek činnosti záškodnického programu a je třeba jej pomocí některého z bezpečnostních programů nemilosrdně smazat. Reklamní pruh však může být také součástí legitimního softwaru, v jehož rámci funguje jako forma platby (výpalného) za „bezplatné" používání. Pak se lišty zbavíte jedině tak, že tento program odinstalujete, případně zakoupíte jeho pokročilou verzi.

PROKLATĚ RYCHLÉ PEVNÉ DISKY

Mnoho jinak výkonných počítačů zbytečně brzdí pomalý pevný disk. Přinášíme tipy na vysokorychlostní pevné disky pro náročné uživatele, kteří chtějí maximální výkon.

PEVNÉ DISKY klasické konstrukce narážejí na své limity. Nic lepšího než WD VelociRaptor výrobci už pravděpodobně nepředstaví.

info

DOPLNĚNÍ ROZHRANÍ SATA III
Pokud jde o počítače bez rozhraní SATA III, do sběrnice PCI Express lze doplnit řadič SATA III ve formě přídavné karty. SATA III je sice zpětně kompatibilní se SATA II (tj. disk SATA III funguje ve sběrnici SATA II), ale kvůli poloviční přenosové rychlosti se nevyužije plný rychlostní potenciál disků.

Společnost **Western Digital** nedávno uvedla na trh nové pevné disky známé produktové řady **VelociRaptor**. Jde o nejrychlejší klasické pevné disky pro stolní počítače. Jejich plotny se točí rychlostí až 10 000 otáček za minutu. (Běžné disky dosahují rychlosti 7 200 otáček za minutu.) Nové modely zaujmou svou kapacitou. V prodeji jsou totiž pevné disky řady VelociRaptor o kapacitě 250 GB, 500 GB a 1 TB. Pro využití rychlostního potenciálu využívají tyto disky novější rozhraní SATA III, podporující přenosovou rychlost až 6 Gb/s. Odpovídajícím řadičem pro zařízení SATA III jsou vybaveny modernější základní desky.

RYCHLOST JE DŮLEŽITÁ

Pevné disky klasické konstrukce jsou koncepčně nejzastaralejší komponentou dnešních počítačů a jejich největší brzdou. Disky VelociRaptor díky vyššímu počtu otáček dosahují jak rychlejšího zápisu dat na disk, tak rychlejšího čtení dat z disku. To se příznivě projevuje při otevírání, ukládání i kopírování souborů. Rovněž je to cítit na svižnosti chodu operačního systému a programů.

SSD: VÝKON A DRAHOTA

Uživatelé toužící po maximálním výkonu by ale měli zapomenout na klasické pevné disky, byť seberychlejší. Je tu podstatně rychlejší alternativa – disky SSD, vybavené flash pamětí. Například SSD disky **Intel 520** dosahují při připojení přes SATA III rychlosti zápisu dat až 550 MB/s (čtení až 520 MB/s). Maximální rychlost čtení a zápisu v případě disků VelociRaptor je pouze 200 MB/s.

Mezi další výhody disků SSD se řadí nulová hlučnost, odolnost proti přehřívání (Intel 520 vydrží bez problémů v chodu až při 70 °C), nízká energetická spotřeba a vysoká odolnost proti otřesům. To ocení zejména majitelé přenosných počítačů, do nichž lze disky SSD rovněž nainstalovat (na rozdíl od disků VelociRaptor).

UVNITŘ DISKŮ SSD se nachází flash paměť.

CENA ZA VÝKON

Pevný disk Western Digital VelociRaptor o kapacitě 1 TB se v českých e-shopech aktuálně prodává za cenu cca 6 600 Kč včetně DPH. Za tuto částku lze pořídit i dva „pomalé“ (7 200 otáček, SATA II) pevné disky Western Digital Caviar s kapacitou po 3 TB. Disk SSD Intel 520 o kapacitě pouhých 120 GB se prodává cca za 4 200 Kč s DPH. Cena verze s dvojnásobnou kapacitou začíná na částce 7 700 Kč s DPH. Jak vidno, rychlé pevné disky nejsou určeny pro ukládání velkého objemu dat. Poměr ceny ke kapacitě je vyloženě otřesný.

Pro stolní počítač, do něhož je možné nainstalovat více pevných disků, se vyplatí pořídit si rychlý disk s nejnutnější kapacitou pro operační systém a pro potřebné programy. Svá data pak můžete skladovat na druhém disku standardního typu a výkonu a poměr ceny ke kapacitě tak výrazně zlepšit. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

WD VELOCIRAPTOR

- **TYP:** disk s magnetickými plotnami (HDD)
- **RYCHLOST:** 10 000 ot./min.; 200 MB/s (čtení i zápis)
- **ROZHRANÍ:** SATA III (6 Gb/s)
- **KAPACITA:** 250 GB, 500 GB, 1 TB
- **CENA:** cca 6 600 Kč s DPH (kapacita 1 TB)

INTEL 520

- **TYP:** SSD disk (flash paměť)
- **RYCHLOST:** 550 MB/s (zápis), 520 MB/s (čtení)
- **ROZHRANÍ:** SATA III (6 Gb/s)
- **KAPACITA:** 60 GB, 120 GB, 180 GB, 240 GB, 480 GB
- **CENA:** cca 4 200 Kč s DPH (kapacita 120 GB)

K ČEMU JE RYCHLÝ DISK?

Diskové operace prováděné operačním systémem i programy jsou zpracovány výrazně rychleji, takže programy i systém rychleji nabíhají a reagují. I přes narůstající kapacitu operační paměti a nejrůznější optimalizace její správy má operační systém stále zlozvyk část dat odkládat z rychlé operační paměti na výrazně pomalejší pevný disk, aby ušetřil volné místo v operační paměti. Jakmile jsou tato odložená data potřeba, je pak znát výrazný rychlostní rozdíl mezi operační pamětí a pevným diskem.

AVerMedia AVerCapture M

STŘIŽNA NEJEN PRO JABLKO

Pokud máte doma staré videokazety s domácími videem, které těžko seženete jinde v digitalizované podobě, určitě jste přemýšleli o tom, jak je uchovat i do budoucna. A k tomu se hodí střihové karty, jako je např. AVerMedia AVerCapture M.

Analogová doba pomalu končí a s ní dosluhují i analogová zařízení. To, že váš videorekordér ještě funguje, neznamená, že tomu tak bude navždy. Než pak shánět opraváře nebo nové video, je lepší být o krok napřed a nahrávky dopředu digitalizovat.

PŘIPOJENÍ PŘES USB

K digitalizaci analogového záznamu je možné použít hned několik zařízení; mezi nejlevnější řešení se řadí střihové karty. Externí střihová karta AVerCapture M používá pro připojení do počítače rozhraní USB, a proto ji lze používat jak v počítači desktopovém, tak na notebooku. Oproti zpracování digitálního videa ve vysokém rozlišení je to analogové mnohem méně náročné na výkon, a tak vám stačí i starší počítač nebo notebook. Analogové zařízení je možné připojit přes S-Video nebo přes kompozitní vstupy. Nemusí jít jen o VHS přehrávač, ale třeba i o analogovou kameru nebo set-top box.

POKROČILÉ ZPRACOVÁNÍ

Digitalizováním to samozřejmě nekončí, naopak. Kdo někdy zkoušel stříhat analogové video v domácích podmínkách bez střižny, jistě si pamatuje na problémy s přidáváním komentáře, hudby nebo titulků. Všechny tyto problémy při digitalizaci odpadají a analogové video se po digitalizaci zpracovává stejně snadno jako kterýkoli jiný digitální záznam. Není tedy problém znovu sestříhat a upravit starší, již zpracovaná analogová videa a doplnit je o možnosti, které dříve nebyly v domácích podmínkách dostupné.

AVERSTUDIO PRO MAC OS X

Podobných střihových karet je na trhu spousta, ale karta AVerMedia AVerCapture M vyniká podporou pro operační systém Apple Mac OS X. K digitalizaci, zpracování a exportu v Mac OS X se používá přiložený program AVerStudio, který disponuje všemi základními funkcemi. Navíc prostřednictvím technologie Color Enhancement dokáže automaticky upravit kvalitu videa (čistota, ostrost, barevné podání), což se může u analogových nahrávek obzvlášť hodit. Nechybí ani možnost ručně upravit barvy změnou jasu, kontrastu a sytosti.

ŠIROKÉ MOŽNOSTI EXPORTU

Jakékoli nahrávky lze po zpracování exportovat do formátu pro zařízení iPod, iPhone, iPad a Apple TV nebo do formátu MOV. Ten je pak možné dále upravovat v aplikacích iMovie nebo Final Cut Pro, určených pro Mac OS. A kdo chce mít své nahrávky uloženy na optických médiích, AVerStudio je dokáže exportovat přímo do aplikace Toast. Nechybí ani možnost nahrávat video přímo na sociální sítě.

▸ **PROČ JI KOUPIT: Střihová karta AVerMedia AVerCapture M je užitečný prostředek pro ty, kteří chtějí digitalizovat, a tedy i archivovat analogové nahrávky. Kdo rád pracuje na počítačích Apple Mac, jistě ocení i podporu pro systém Mac OS X.** ■ DAVID DEE NESIBA

hodnocení

★★★★★

+

nízká cena, podpora češtiny, intuitivní ovládání, snadnost obsluhy a práce, podpora pro Mac OS X

info

Pro systém Windows nabízí karta ovladače. Digitalizaci a zpracování je pak možné provést v jakémkoli střihovém programu pro Windows, např. v programu Pinnacle Studio, CyberLink PowerDirector, Windows Media Encoder nebo Adobe Flash Media Live Encoder.

info

AVERMEDIA AVERCAPTURE M	MINIMÁLNÍ POŽADAVKY	KLÍČOVÉ VLASTNOSTI
▸ **INFO:** www.avermedia.eu/avertv/cz	▸ **PROCESOR:** dvoujádrový 2,0 GHz	▸ digitalizace kazet VHS
▸ **CENA S DPH:** 1 900 Kč	▸ **OPERAČNÍ PAMĚŤ:** 512 MB RAM	▸ nastavení délky nahrávání
▸ **JAZYK:** čeština	▸ **ZVUKOVÁ KARTA**	▸ úprava videa a editace klipů
▸ **VSTUPY:** S-Video, kompozitní (RCA), audio L/R	▸ **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Mac OS X v10.5.8 a novější (32/6bit.) nebo Windows XP a novější	▸ sdílení videa na YouTube a Facebooku
▸ **ROZHRANÍ:** USB 2.0		▸ export videa do formátu Toast
▸ **HMOTNOST:** 50 gramů		▸ export nahrávek do formátu pro iPhone & iPad
		▸ intuitivní práce se střihem a zachytáváním videa
		▸ funkce Color Enhancement
		▸ funkce Color Adjustment
		▸ možnost volby poměru stran u výsledného videa

REPRODUKTORY 3× JINAK

Představíme vám tři modely reproduktorů Logitech. Každý typ je určen k jiným účelům a nabízí odlišné možnosti použití. Kromě značky spojuje tyto reproduktory i to, že při přehrávání zvuku se obejdou bez propojovacích kabelů.

ZADNÍ STRANA reproduktoru Logitech Mini Boombox s USB pro napájení, s konektorem pro zvuk a s přepínačem pro zapnutí.

LOGITECH WIRELESS Boombox má vzadu stojánek pro podepření a pro lepší stabilitu třeba na stole.

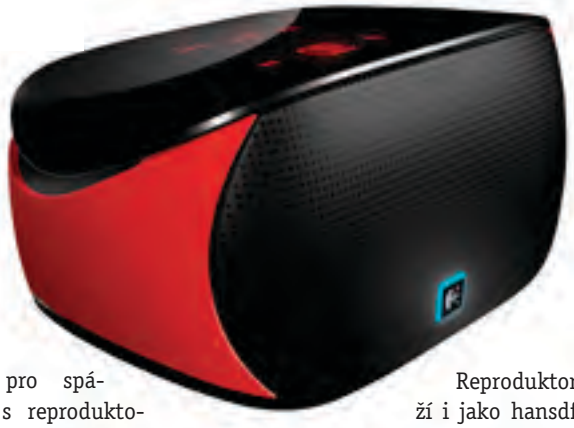
Už dávno se hudba nepřehrává jen z gramofonu, kazetového přehrávače nebo věže s CD mechanikou. S nástupem iPodů, MP3 přehrávačů, autorádií s podporou pro MP3 a telefonů s audiovýstupem se hudba z fyzických médií přenesla na pevné disky počítačů. Tomuto trendu pomáhá i digitální distribuce, která se konečně po letech dostala i k nám, a tak je možné si oblíbená alba pořídit i z pohodlí domova. Na to reagují i výrobci reproduktorů, a tak je na trhu široká nabídka různých typů, lišících se použitými technologiemi, velikostí a také cenou.

LOGITECH UE Air Speaker má na horní straně dva voliče pro ovládání zvuku a jedno tlačítko pro zapnutí/vypnutí.

Oblíbenou kategorií jsou reproduktory bezdrátové, které umožňují volnost jak ve svém umístění, tak v umístění zdroje zvuku. Výhody přináší především ve spojení s mobilními telefony, tablety nebo notebooky, tedy se zařízeními, která disponují malými reproduktory s nepříliš kvalitním zvukem.

■ **DAVID DEE NESIBA**

Logitech Mini Boombox
NEJEN NA CESTY



hodnocení

CENA S DPH:
1 500 Kč

+

rozměry, handsfree, ovládání

Reproduktory Mini Boombox jsou menší než dlaň, a tak se hodí především na cesty. V batohu nezaberou příliš místa a i přes své miniaturní rozměry nabízejí slušný zvuk. Tento typ se samozřejmě nemůže rovnat větším sourozencům, ale ve srovnání se zvukem, který nabízí mobilní zařízení, je reprodukce nesrovnatelně lepší. Podporovány jsou především mobilní telefony, tablety, případně přenosné počítače a všechna zařízení s technologií Bluetooth. Tato technologie slouží pro spárování s reproduktory a pro přenos zvuku. Navíc reproduktory mají zvukový vstup 3,5 mm, například pro připojení MP3 přehrávače. I když reproduktory lze připojit do elektrické sítě nebo je napájet přes USB, velkou výhodou je vnitřní baterie, která umožňuje poslech po dobu až 10 hodin. Reproduktory slouží i jako hansdfree (disponují i mikrofonem) a ovládají se prostřednictvím dotykového panelu s podsvícením, který nabízí ovládací prvky nejen pro hudbu, ale i pro příjem hovorů. Vedle černé barvy se tyto reproduktory vyrábějí i v kombinaci červené barvy s černou a v provedení bíločerném.

inzerce

Logitech Wireless Boombox

VÝBORNÝ ZVUK PO CELÉM BYTĚ

hodnocení

CENA S DPH:
3 700 Kč

+

přenositelnost, zvuk

Podobně jako menší reproduktory Mini Boombox i model Wireless Boombox používá pro bezdrátový přenos technologii Bluetooth, případně propojení přiloženým kabelem s 3,5mm koncovkou. I když je možné použít interní baterii s výdrží až na šest hodin, na pravidelné přenášení tyto reproduktory kvůli své velikosti moc vhodné nejsou. Ale třeba po bytě je není problém přenést. O co jsou reproduktory větší, o to sytější a lepší mají zvuk. I basy jsou mnohem výraznější než v případě minimodelu.

Logitech UE Air Speaker

KVALITA BEZ KOMPROMISŮ

hodnocení

CENA S DPH:
7 500 Kč

+

kvalitní zvuk, konektivita, vzhled

–

vyšší cena

Reproduktory UE Air Speaker využívají pro bezdrátový přenos hudby technologii Apple AirPlay. Ta funguje prostřednictvím domácí sítě, do které se hudební zdroj i reproduktory přihlásí. Technologii podporují nejen zařízení Apple, ale je možné použít i počítače s programem iTunes. V přední části je navíc výsuvný dokovací konektor společnosti Apple. Reproduktory mají pěkný vzhled a především silný zvuk, který nabízí dostatečně hlasitou a kvalitní stereoreprodukci v celé místnosti.

BenQ LM100

ODOLNÝ ZA BABKU

Levné kompakty jsou univerzální fotoaparáty, které se dají použít pro fotografování v běžných i náročných podmínkách. A když stojí tak málo jako model BenQ LM100, jejich koupi nic nebrání.

hodnocení

★★★★☆

+ cena, odolnost

– malá rychlost snímání s bleskem

Odolné kompakty dříve patřily do vyšší cenové relace, ale s rozšiřující se nabídkou jednotlivých typů od různých výrobců se jejich ceny dostaly k hranici tří tisíc korun. To je i případ modelu BenQ LM100. Za tuto částku získáte kompakt periskopové konstrukce (optika objektivu je kompletně schovaná v těle přístroje, při změně ohniska z fotoaparátu nic nevyjíždí) vodotěsný do hloubky 5 metrů po dobu dvou hodin, mrazuvzdorný do minus 10 stupňů, odolný vůči pádu z výšky až 1,5 metru a v neposlední řadě odolný vůči prachu. I takto levný kompakt tedy vydrží tvrdé zacházení a odolá nepříznivým podmínkám, ať jde o počasí nebo o pád z výšky.

ÚHLOPŘÍČKA DISPLEJE je 2,7 palce a rozlišení má hodnotu 230 tisíc bodů.

NEJEN POD VODU A NA SKÁLY

I když většina lidí spojuje odolné kompakty především s možností potápění nebo s používáním v extrémních podmínkách, jako je lezení po skalách, najde se pro jejich použití mnohem víc běžných příležitostí. Stačí vyrazit si k vodě, a hned se projeví výhoda: Fotoaparát si můžete vzít s sebou do vody bez obav, že by vám ho někdo na souši ukradl. Nemluvě o tom, že si můžete i ve vodě pořídit spoustu zajímavých rodinných fotografií do alba. A dost cestovatelů, kteří vyrazili do pouštních oblastí, jistě pamatuje, jakou neplechu dokáže na elektronice napáchat všudypřítomný písek. Řadě lidí při takové příležitosti přestal fungovat fotoaparát nebo kamera, protože se do nich dostala zrnka písku. To s odolným kompaktem nehrozí, protože je odolný vůči vodě, a tak si poradí i s pískem.

NEJEN PRO HRAČIČKY

Jde o levný kompakt, takže rychlost tomu odpovídá. Při běžném fotografování to ještě celkem jde, ale při snímání více snímků s bleskem je rychlost hodně pomalá. Pokud se chcete vyhnout přemíře šumu na fotografiích, je lepší snímat s nastavením do 200 ISO. Hodnoty 3 200 a 6 400 jsou nepoužitelné pro běžné snímky. Potěší plynulý optický zoom při natáčení videa i možnost pozastavení, když natáčíte videosekvence. Fotoaparát potěší i ty, kteří si rádi hrají už při snímání fotografií. Nabízí možnost snímat černobíle s jednou barvou navíc, fotografovat panoramata a zpracovat více fotografií do jedné formou koláže. Je možné zvolit i efekt LOMO, rybí oko nebo efekt HDR.

■ **DAVID DEE NESIBA**

info

PARAMETRY

- **CENA:** 3 000 Kč
- **SNÍMAČ:** CCD 1/2,3“
- **ROZLIŠENÍ:** 14 Mpx
- **OBJEKTIV:** 4×, 25–100 mm, F3,1–5,9
- **STABILIZACE:** digitální
- **MAKRO:** 1 cm
- **CITLIVOST:** 100–1600 (6400) ISO
- **DISPLEJ:** 2,7“ / 230 000 bodů
- **VIDEO:** 1 280 × 720 bodů
- **KARTY:** SD/SDHC/SDXC
- **ROZMĚRY:** 99 × 61 × 22 mm
- **HMOTNOST:** 140 g

RYCHLOST

- **ZAPNUTÍ:** 4,7 s
- **1 SNÍMEK V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ:** 2,5 s
- **5 SNÍMKŮ V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ:** 10,3 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 18,6 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (4×):** 2,5 s

PROČ JEJ KOUPIT

▶ Jde o levné řešení pro ty, kteří hledají fotoaparát, jenž vydrží téměř vše. Vhodný je jak pro děti (nevadí mu ani méně šetrné zacházení), tak jako další kompakt do rodiny, určený pro fotografování v nepříznivých podmínkách.

Casio Exilim EX-ZS12

LEVNÝ ELEGÁN

Elegantní kompaktní fotoaparáty se už dostaly na tak zajímavé ceny, že není třeba dávat přednost nižší ceně výměnou za horší vzhled a naopak. Fotoaparát Casio Exilim EX-ZS12 do této kategorie patří.

FOTOAPARÁT JE určen především pro ty, kteří neradi mění nastavení, chtějí prostě fotografovat, soustředit se na záběr a správnou expozici rádi nechají na automatice.

Tělo přístroje má tloušťku jen 19 milimetrů a i zbylé rozměry dělají z fotoaparátu elegantní malý kompakt. Zaujme tak především ženy, které hledají fotoaparát pro každodenní nošení v kabelce, kde nezabere moc prostoru. Ženské pokolení pak jistě zaujmou i barevná provedení. Tělo je nabízeno vedle tradiční černé a stříbrné barvy také v červené a modré.

ZOOM OD 26 MILIMETRŮ

I když technické parametry více zajímají muže, je dobré vědět, že díky nejkratšímu ohnisku, které má hodnotu 26 milimetrů, lze zachytit téměř vše, od lidí v interiéru až po velké stavby venku. Díky pětinásobnému optickému přiblížení je nejdelší ohnisko 130 milimetrů a rozsah zoomu tak pokrývá celé spektrum pro nejběžnější snímání.

NABÍJENÍ PŘES USB

Fotoaparát lze nabíjet i prostřednictvím USB, takže není problém doplnit energii například při cestování autem, kde je rozhraní USB v poslední době standardem. Případně je možné dokoupit redukci do zapalovačové zásuvky. Pro záznam videa je určeno samostatné tlačítko, ale při natáčení je nutné se smířit pouze s digitálním skokovým zoomem. Při něm nejde o skutečné přiblížení, ale pouze o výřez. Výsledek tedy nedosahuje valné kvality. Lepší je tedy buď se zoomu vyhnout, nebo zvolit vhodnou optickou vzdálenost ještě předtím, než začnete nahrávat.

SLOŽITĚJŠÍ NASTAVOVÁNÍ

Model ZS12 je určen především pro ty uživatele, kteří neradi mění nastavení, chtějí prostě fotografovat, soustředit se na záběr a správnou expozici rádi nechají na automatice. Přístroj totiž nabízí celkem složitý a zdlouhavý přístup pro změnu citlivosti, pro korekci expozice i pro vyvážení bílé. Při fotografování na citlivost ISO 400 jsou snímky ještě solidní, vyšší citlivost už přináší přemíru šumu.

■ **DAVID DEE NESIBA**

hodnocení

★★★★☆

+

rozměry, rychlost snímání, cena

–

pouze digitální zoom při natáčení videa

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 2 500 Kč
- **SNÍMAČ:** CCD 1/2,3“
- **ROZLIŠENÍ:** 16,1 Mpx
- **OBJEKTIV:** 5×, 26–130 mm, F3,2–6,5
- **STABILIZACE:** digitální
- **MAKRO:** 1 cm
- **CITLIVOST:** 64–1600 ISO
- **DISPLEJ:** 2,7“ / 230 000 bodů
- **VIDEO:** 1 280 × 720 bodů
- **KARTY:** SD/SDHC/SDXC
- **ROZMĚRY:** 95 × 56 × 19 mm
- **HMOTNOST:** 124 g

RYCHLOST

- **ZAPNUTÍ:** 3,1 s
- **1 SNÍMEK V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ:** 2,5 s
- **5 SNÍMKŮ V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ:** 13,7 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 10,2 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (5×):** 1,5 s

PROČ JEJ KOUPIT

▶ Model Casio Exilim EX-ZS12 je vhodný pro všechny, kdo hledají malý elegantní fotoaparát a nechtějí za něj utratit vyšší částku. Na svou cenu nabízí dobrý rozsah zoomu a vyniká nadprůměrnou rychlostí snímání.

HP Photosmart 5510

LEVNÁ A KVALITNÍ TISKÁRNA

Multifunkční inkoustová tiskárna HP Photosmart 5510 je určena pro domácí uživatele, kteří potřebují barevně tisknout a využijí také barevnou kopírku a skener. S cenou 1 800 Kč se jedná o cenově velmi výhodné zařízení.

hodnocení

★★★½☆

+

nízká cena, dotykový displej, adaptér Wi-Fi, dobrá rychlost tisku

–

provedení ovladače působí strohým dojmem, vstupní a výstupní zásobníky papíru nejsou oddělené

Díky adaptéru Wi-Fi můžete toto zařízení zapojit do bezdrátové počítačové sítě a využívat jej pro tisk z více počítačů, které jsou bezdrátovým rozhraním vybaveny. Pokud používáte stolní počítač, který adaptérem Wi-Fi vybaven není, použijete rozhraní USB 2.0.

Pro snadné ovládání tiskárny je zde barevný dotykový displej s úhlopříčkou dlouhou 6 cm, na kterém se zobrazuje česky komunikující menu.

DÍKY DOTYKOVÉMU displeji se tiskárna (např. při kopírování) snadno ovládá.

Snadno tak zadáte pokyn ke kopírování nebo třeba k tisku fotografií z paměťové karty. Tiskárna je vybavena čtečkou paměťových karet SD a Memory Stick.

Tisk probíhá ze čtyř oddělených zásobníků inkoustu poměrně svižně. Ovladače tiskárny jsou vyvedeny v českém jazyce, ale rozhraní působí poněkud strohým dojmem a pokročilejší volby (jako např. bezokrajový tisk a tisk v odstínech šedi) najdete pod označením „Upřesnit“.

Papír se zakládá do podavače v přední části tiskárny, odkud také vyjíždějí výtisky. Je škoda, že tyto zásobníky nejsou odděleny.

Ve výbavě tiskárny není duplexní jednotka pro automatický oboustranný tisk, ale to u takto levného modelu lze pochopit. Pokud chcete tisknout oboustranně, můžete zvolit model HP Photosmart 5515 (stojí 2 200 Kč), který duplexní jednotku obsahuje.

KVALITNÍ TISK

Kvalita textových výstupů je velmi dobrá (líbila se nám i výborná čitelnost drobného písma) a zdařilé jsou i výtisky s obchodní grafikou a fotografie. Při bezokrajovém tisku fotografií na rozměr 10 × 15 cm tiskárna sice u jednoho či dvou okrajů ponechávala tenký bílý proužek, ale ten lze odstranit zadáním většího rozměru fotografie.

Náklady na tisk jsou na přijatelné úrovni. Zakoupíte-li inkoustové náplně s označením „XL“, tedy s větším množstvím inkoustu, vyjde černobílý tisk strany A4 s 5% pokrytím cca na 0,80 Kč a barevný tisk s 20% pokrytím strany cca na 2,47 Kč.

▸ **PROČ KOUPIT: Tiskárna HP Photosmart 5510 zaujme zájemce o levnou multifunkční tiskárnu s kvalitním tiskem. Ve výbavě jistě potěší i dotykový displej a bezdrátový adaptér Wi-Fi.** ■ **MARTIN SEMRÁD**

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 1 800 Kč
- **POSKYTL:** Hewlett-Packard, s. r. o.
- **INFO:** www.hp.cz
- **MAX. ROZLIŠENÍ TISKU:** 4 800 × 1 200 dpi
- **ROZLIŠENÍ SKENERU:** 1 200 × 1 200 dpi
- **MAX. RYCHLOST TISKU ČB/BAREVNĚ:** 11/7,5 str./min.
- **ROZHRANÍ:** USB 2.0, Wi-Fi
- **ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET:** SD, Memory Stick
- **KAPACITA ZÁSOBNÍKU PAPÍRU:** 80 listů A4
- **VELIKOST PAMĚTI:** 64 MB
- **ROZMĚRY:** 436 × 325 × 146 mm
- **HMOTNOST:** 5,05 kg

NAMĚŘENÉ HODNOTY

RYCHLOST TISKU

- **1. STRANA TEXTU:** 16 s
- **10 STRAN TEXTU:** 1:15 min.
- **1 STRANA GRAFIKY:** 50 s
- **FOTOGRAFIE 10 × 15 CM:** 1:05 min.
- **FOTOGRAFIE A4:** 2:54 min.
- **18 STRAN PDF:** 2:04 min.

RYCHLOST KOPÍROVÁNÍ

- **STRANA A4 ČB:** 20 s
- **STRANA A4 BAREVNĚ:** 25 s

RYCHLOST SKENOVÁNÍ

- **STRANA A4 BAREVNĚ (300 DPI):** 19 s

Acer Aspire S3-391-73514G12

ULTRABOOK S NOVÝM PROCESOREM

Ultrabook Acer Aspire S3 s 13,3palcovým displejem je vybaven výkonným procesorem Intel Ivy Bridge a diskem SSD. Osloví tak náročné mobilní uživatele, kteří ocení rychlý chod přenosného počítače.

Na začátku června 2012 firma Intel uvedla na trh třetí generaci mobilních procesorů známou pod kódovým označením Ivy Bridge. Tyto procesory mají vyšší výkon, nižší spotřebu, menší rozměry a výkonnější integrovanou grafickou kartu. Jako první ultrabook s tímto procesorem jsme měli možnost vyzkoušet nový model Acer Aspire S3.

Nové modely ultrabooků Acer Aspire S3 (řady 391) se od minulé generace napohled liší pouze barvou klávesnice a USB portů na své zadní straně. Místo bílých kláves jsou zde nyní černé a místo černých portů USB 2.0 jsou k dispozici rychlejší porty USB 3.0 modré barvy.

Testovaný přístroj je vybaven 128GB rychlým diskem SSD a procesorem Core i7-3517U a stojí necelých 25 000 Kč. Když už jsme u disku, specifikace tvrdí, že ultrabook obsahuje 128GB disk SSD, ale uživatel má k dispozici pouze 96 GB prostoru. Každopádně i tak doporučujeme zájemcům zaměřit se na ultrabook s diskem SSD namísto zdánlivě lákavějšího a většího 500GB disku pevného doplněného o 20 GB vyrovnávací paměti SSD.

RYCHLÉ PORTY USB 3.0

Acer Aspire S3 je vybaven dvojicí rychlých portů USB 3.0, které spolu s videovýstupem HDMI a 3,5mm zvukovou zdířkou představují jedinou „drátovou“ konektivitu. Bezdrátově lze využít adaptér Wi-Fi (standardu 802.11n) nebo Bluetooth 4.0. Ultrabook podporuje bezdrátový přenos videa prostřednictvím Wi-Di.

Z výsledků našich měření vyplývá, že systém s novým procesorem Core i7-3517U je přibližně o 15 až 20 procent rychlejší než předchozí ultrabook s procesorem Core i7-2637M. Test PC Mark Vantage vykázal celkově 12 539 bodů (předešlá verze 10 782 bodů), procesorový test Cinebench 9.5 1 584 bodů (předešlá verze 1 329 bodů) a grafický test 3D Mark 06 3 792 bodů (předešlá verze 3 420 bodů). Li-Pol baterie s kapacitou 3 280 mAh dokáže ultrabook v režimu práce s dokumenty pohánět po dobu až 7:20 hod. (minulá verze 7:18 hod.), takže výdrž na baterie je i přes výkonnostní nárůst stejná.

▸ **PROČ KOUPIT: Procesor Ivy Bridge v kombinaci s diskem SSD, dlouhou výdrží při napájení z baterie a příznivou pořizovací cenou činí z nového modelu Acer Aspire S3 velmi lákavou nabídku.** ■ MICHAL BAREŠ

hodnocení

★★★½☆

+ vysoký výkon, disk SSD, dobrá cena

– absence LAN, malé kurzorové klávesy

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 24 990 Kč
- **POSKYTL:** Acer
- **INFO:** www.acer.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Core i7-3517U / 1,9 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 4 GB
- **ÚLOŽNÝ PROSTOR:** SSD / 128 GB
- **GRAFICKÝ ČIP:** Intel HD 4000
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 13,3“ (33,8 cm), lesklý, LED / 1 366 × 768 bodů
- **DALŠÍ VÝBAVA:** 2× USB 3.0, HDMI, Wi-Fi, Bluetooth, čtečka karet, webová kamera
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 7 Home Premium (64bitová verze)
- **ROZMĚRY:** 323 × 219 × 18 mm
- **HMOTNOST:** 1 335 g

IVY BRIDGE VS. SANDY BRIDGE

Výpočetní výkon nového 1,9GHz procesoru Intel Core i7-3517U (s kódovým označením Ivy Bridge) je cca o 15 až 20 % vyšší než výkon srovnatelného předchozího mobilního procesoru Intel Core i7-2637M (Sandy Bridge). Přitom u jinak téměř shodného ultrabooku Acer Aspire S3 jsme naměřili stejnou výdrž při provozu na akumulátor.

Stolní PC, nebo all-in one PC?

Zájemci o domácí počítač nemusejí sáhnout pouze po stolním počítači, ale mohou zvážit i pořízení tzv. all-in one PC, které má zobrazovací displej a počítačové součásti sloučeny do jednoho balení.

STOLNÍ POČÍTAČ

STOLNÍ POČÍTAČ sice zabere na stole více místa, ale nabízí snadno přístupné komponenty, které lze celkem pohodlně vyměnit za výkonnější. Proto stolní PC upřednostňují např. hráči her.

ALL-IN-ONE PC

POČÍTAČ TYPU all-in-one (tedy vše v jednom) je díky integraci počítačových komponent do zadní části displeje prostorově velmi úsporný. Tato sestava je také v rámci bytu poměrně dobře přenosná.

Stolní počítač uspokojí široké spektrum uživatelů. Levné a méně výkonné sestavy jsou určeny pro práci s běžnými neherními aplikacemi, výkonnější počítače si díky možnosti instalace výkonného procesoru a grafické karty snadno poradí i s hraním náročných her.	**VÝKON** (+ / −)	Počítač typu all-in-one je většinou určen pro práci s kancelářskými a internetovými aplikacemi či pro přehrávání multimédií. I když bývá vybaven výkonným procesorem a velkou pamětí, jeho grafický výkon je zpravidla nižší než u herního PC.
Stolní počítač sice nabízí více portů USB a optickou mechaniku, ale v jeho základní výbavě chybí praktický adaptér Wi-Fi, který slouží pro bezdrátové připojení do počítačové sítě.	**VÝBAVA** (− / +)	Sestava all-in-one PC je standardně vybavena vlastním displejem, dostatkem portů, webovou kamerou, reproduktory a mnohdy i optickou mechanikou. Velkou předností je přítomnost adaptéru Wi-Fi.
Výhodou stolní sestavy je výborný přístup k vnitřním komponentám a zkušenější uživatel může např. zvětšením paměti, výměnou procesoru, grafické karty či pevného disku udržovat počítač dlouho v kondici.	**VÝMĚNA KOMPONENT** (+ / −)	U počítače all-in-one jsou komponenty vtěsnány do malého prostoru za displejem, a možnost vylepšení je tedy ve srovnání se stolním PC komplikovanější.
Komponenty stolního počítače jsou umístěny v poměrně velké počítačové skříni. Pokud vám stolní počítač zabírá na stole více místa, než jste ochotni připustit, umístěte jej pod stůl.	**NÁROKY NA PROSTOR** (− / +)	Díky tomu, že počítačové komponenty jsou umístěny v zadní části displeje, je počítač all-in-one prostorově velmi úsporný a na stole zabírá tolik místa jako LCD monitor.

Sony HDR-GW55VE

VODOTĚSNÁ VIDEOKAMERA

Jsou zde prázdniny a doba dovolených, spojené s pobytem u vody a se sportovními aktivitami. Pokud chcete své výlety zdokumentovat, může se vám hodit kamera Sony, která je odolná proti vodě až do hloubky 5 m, prachu a pádu až z výšky 1,5 m. Díky obrazovému snímači s rozlišením 20,4 Mpx dokáže zaznamenat video v plné HD kvalitě a také pěkné fotografie v rozlišení až 6 016 × 3 384 bodů. Objektiv nabízí 10× optický zoom a při velkém přiblížení nebo při natáčení za pohybu uvítáte optický stabilizátor obrazu Optical SteadyShot, který koriguje rozmazání způsobené pohybem kamery a stará se o stabilní obraz. Ovládání usnadňuje 3palcový (7,6cm) dotykový displej a záznam se ukládá na paměťovou kartu Memory Stick Micro nebo Micro SD (popř. Micro SDHC). Rozměry kamery jsou 106 × 70 × 32 mm a hmotnost bez baterie činí 188 g.

▸ **CENA S DPH:** 14 499 Kč ▸ *www.sony.cz*

MacBook Pro Retina

NEJLEPŠÍ DISPLEJ V NOTEBOOKU

Společnost Apple uvedla na trh notebook pro profesionály, který vybočuje z řady především díky displeji Retina, tedy IPS displeji s velmi jemným rozlišením, které má nativní hodnotu 2 880 × 1 800 bodů při patnáctipalcové úhlopříčce (to odpovídá 220 bodům na palec). Řada aplikací především pro úpravu videa a fotografií už pro toto rozlišení byla upravena a další, např. balík Adobe CS6 nebo hra Diablo III, budou následovat. Pro zatím neupravené programy lze pružně volit nižší rozlišení. I když kvůli vysokému rozlišení musely být použity výkonné komponenty (čtyřjádrový procesor, SSD disk a 8 GB RAM), výdrž na baterie je sedm hodin, a to v těle tlustém jen 18 mm. Výkonu odpovídá i cena, a tak si tento notebook pořídí především ti, které práce na počítači živí.

▸ **CENA S DPH:** od 58 500 Kč ▸ *www.apple.cz*

Lenovo IdeaCentre A720 All-In-One

POČÍTAČ V MONITORU

Společnost Lenovo představila výkonný počítač typu all-in-one. Nejvyšší model řady IdeaCentre je vestavěn ve velkém (27palcovém) a velmi štíhlém monitoru s dotykovým displejem. Monitor lze používat v poloze svislé nebo šikmé, ale lze jej sklopit i do polohy zcela vodorovné. Ve výbavě je výkonný procesor z nejnovější řady Intel Core, grafická karta nVidia GeForce, 1TB pevný disk a rychlý disk SSD o kapacitě až 64 GB. Nechybí webová kamera s rozlišením HD (720p) ani bezdrátová klávesnice a myš. K dispozici je sada aplikací a her optimalizovaných pro využití multidotykového ovládání. IdeaCentre A720 se na český trh dostane v srpnu, v nejvýkonnější konfiguraci bude stát okolo 40 000 Kč.

▸ **CENA:** zatím neuvedena ▸ *www.lenovo.cz*

Google StreetView

CELÁ ČR VE STREETVIEW

Naší republice se dostalo velké výsady, skoro celé její území je nasnímáno pro službu Google StreetView. Virtuální panoramatickou procházku si tak můžete užít i v malých českých i moravských městech a obcích. Google svým autem sice neprojel každou ulici a cestu, nicméně podobným pokrytím se může chlubit málokterý stát. Kromě všech zajímavých lokalit najdete tak nyní ve StreetView i ty „nezajímavé“, třeba právě tu svoji ulici… Neváhejte a zavítejte na adresu *maps.google.cz/streetview*.

▸ *maps.google.cz/streetview*

Počítače pro cestovatele

Uživatelé, kteří s přenosným počítačem často cestují, hledí při jeho výběru na nízkou hmotnost a na malé rozměry. V současné době je i mezi mobilními počítači bohatá nabídka – k dispozici jsou jak levné netbooky, tak i výkonné ultrabooky.

Packard Bell Dot SE (LU.BUNOD.042)

I s nízkým rozpočtem se dá pořídit malý a lehký přenosný počítač – vhodným modelem je např. netbook Packard Bell Dot SE s 10,1palcovým (25,7cm) displejem, který zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 600 bodů. Výkon dodává netbooku 1,66GHz procesor Intel Atom N570, který spolupracuje s 1GB operační pamětí. Data se ukládají na pevný disk s kapacitou 320 GB. Je zde i bezdrátový adaptér Wi-Fi, webová kamera a operační systém Windows 7 Starter. Hmotnost je 1,2 kg.

Acer Aspire One 722 (LU.SFT02.173)

Výborně přenosný je i mininotebook Acer Aspire One 722, který váží 1,35 kg. Jeho displej má úhlopříčku dlouhou 11,6 palce (29,5 cm) a pracuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Výpočetní výkon zajišťuje dvoujádrový procesor AMD C-60, pracující na frekvenci 1,3 GHz. Operační paměť má velikost 2 GB a pevný disk má kapacitu 320 GB. Součástí výbavy jsou bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth, webová kamera a operační systém Windows 7 Home Premium.

Asus Eee PC 1225B (BLK042M)

Také mininotebook Asus Eee PC 1225B je vybaven 11,6palcovým displejem, ale ve srovnání s modelem Acer nabízí díky dvoujádrovému 1,65GHz procesoru AMD E-450, 4GB operační paměti a grafické kartě AMD Radeon HD 6320 vyšší výkon. Lepší je i výbava, která zahrnuje i dva porty USB 3.0 a videovýstup HDMI. Pevný disk má kapacitu 320 GB a je na něm nainstalován operační systém Windows 7 Home Premium. Hmotnost činí 1,44 kg.

Toshiba Portégé Z830-10R

Zájemci o lehký, ale přitom výkonný přenosný počítač si budou muset připlatit, ale pokud se už rozhodnou investovat do ultrabooku, budou nadšeni z jeho výborné přenosnosti a z rychlého chodu. Jako příklad uvádíme model Toshiba Portégé Z830-10R. Jeho hmotnost je pouze 1,12 kg, je vybaven 13,3palcovým (33,8cm) displejem s rozlišením 1 366 × 768 bodů a zahrnuje 1,4GHz procesor Intel Core i3-2367M, 4 GB paměti a SSD disk s kapacitou 128 GB. Operačním systémem je Windows 7 Home Premium.

Fotoaparáty do 13 000 Kč

Pomocí fotoaparátů s cenou kolem 10 000 Kč nasnímáte fotografie výborné kvality. Pokud však očekáváte lepší výbavu a rychlost, budete si muset připlatit.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita snímků	Výbava	Rychlost	Efektivní rozlišení (Mpx)	Citlivost ISO	Stabilizátor obrazu / / čištění senzoru	Hmotnost (g)
1. Olympus Pen E-PL3	12 000 Kč	**78,5**	83	76	71	12,2	200–12 800	ano/ano	320
2. Olympus Pen E-PM1	10 000 Kč	77,7	84	73	71	12,2	200–12 800	ano/ano	265
3. Pentax K-r	12 600 Kč	77,1	76	77	80	12,2	**100–25 600**	ano/ano	600
4. Canon EOS 1100D	9 000 Kč	75,7	**92**	62	62	12,2	100–6400	ne/ne	500
5. Sony Alpha NEX-C3	10 000 Kč	75,6	90	62	70	**16,0**	200–12 800	ne/ano	300
6. Samsung NX11	9 600 Kč	74,6	78	77	59	14,0	100–3200	ne/ano	410
7. Panasonic Lumix DMC-G2	12 000 Kč	73,4	73	**79**	61	12,0	100–6400	ne/ano	425
8. Panasonic Lumix DMC-GF3	8 000 Kč	72,7	81	65	71	12,0	160–6400	ne/ano	265
9. Nikon D3100	10 400 Kč	71,3	75	66	74	14,2	100–12 800	ne/ano	510
10. Nikon 1 J1	12 000 Kč	71,2	75	58	**95**	10,0	100–6400	ne/ano	280
11. Olympus Pen E-PL1	6 700 Kč	69,1	80	61	59	12,2	100–3200	ano/ano	345
12. Panasonic Lumix DMC-GF2	10 000 Kč	68,7	71	66	70	12,0	100–6400	ne/ano	315
13. Pentax Q	11 400 Kč	68,0	72	70	51	12,0	125–6400	ano/ano	**200**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★☆

+ kompaktní rozměry, rychlé automatické ostření, vysoké rozlišení

− zachycení detailů by mohlo být lepší

Olympus Pen E-PL3

Díky modernímu tělu z hliníku působí model E-PL3 ve srovnání se svými předchůdci PL1 a PL2 lehčím a kompaktnějším dojmem. Proto musel z výbavy ustoupit integrovaný blesk – ten je nyní odpojitelný a je součástí dodávky. Tento model je vybaven výklopným 3palcovým displejem a 12,2Mpx obrazovým senzorem. Pořízené snímky se nám líbily, výhrady máme pouze ke slabší redukci šumu a lepší by mohlo být také zachycení detailů. Dobrý dojem na nás udělalo rychlé automatické ostření a také možnost zaznamenat video v plné HD kvalitě.

Olympus Pen E-PL1

Fotoaparát Olympus Pen E-PL1 nabízí dobrou obrazovou kvalitu se zdařilým zachycením barev. Video dokáže zaznamenat v rozlišení 1 280 × 720 bodů. Z důvodu kompaktní konstrukce však u tohoto modelu není hledáček, ten je možné dokoupit. Bez něho budete při výběru scény odkázáni na 2,7palcový displej. Ve volitelném příslušenství je i externí blesk, který zesiluje účinek blesku interního. Při automatickém ostření má fotoaparát sklon k pulzování, což rušivě působí zejména při natáčení videozáběrů.

hodnocení

★★★½☆

+ kompaktní rozměry, nízká cena

− při automatickém ostření sklon k pulzování

další tipy na nákup

PENTAX K-R

Tento model se vyznačuje vysokou rychlostí při snímání série snímků (6 snímků za sekundu) a zdařilou výbavou. Každou funkci lze nastavit manuálně a 3palcový displej zobrazuje obraz ve vysokém rozlišení (921 000 bodů). Pozoruhodná je také vysoká citlivost (ISO 25 600).

PANASONIC LUMIX DMC-G2

U modelu Lumix DMC-GF2 se nám líbila jeho bohatá výbava – např. je osazen 3palcovým výklopným displejem, který reaguje na dotyk, což usnadňuje ovládání přístroje. Nechybějí však ani běžná ovládací tlačítka. Kvalita snímků a rychlost přístroje jsou však spíše průměrné.

NA CO SE ZAMĚŘIT

- Optimální je možnost osobního vyzkoušení hledáčku.
- Vysoký údaj o megapixelech ještě nezajišťuje kvalitní snímky.
- Výhodou je velký a dotykový displej.

Přenosný archivátor

Poradíme vám, jak nainstalovat přenosný (portable) program 7-Zip na USB flash disk. A dozvíte se také, jak pomocí tohoto programu jednoduchým způsobem vytvořit archiv a jak data z archivu obnovit. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.7-zip.org

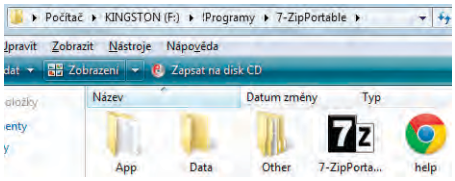
7-Zip portable

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

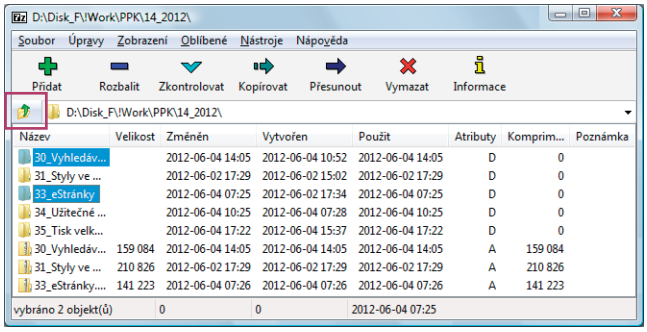
PPK CD: 15/2012

Při práci na cizím počítači se čas od času objeví nutnost vytvořit archivační soubor, nebo naopak data uložená v archivačním souboru obnovit. V takových případech je výborným pomocníkem program pro práci s archivy, který lze spustit z USB flash disku.



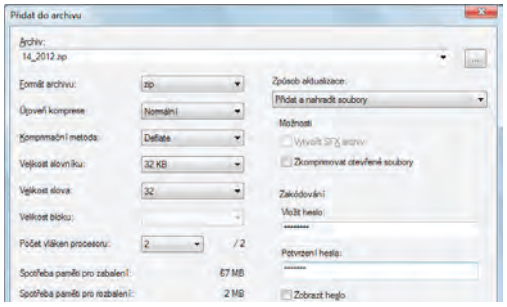
1 SPUSŤTE PROGRAM A NASTAVTE ČEŠTINU

Zobrazte obsah složky, do které jste program nainstalovali. Vyhledejte soubor **7-Zip portable** a dvojitě na něj klikněte. Po spuštění souboru se otevře okno programu Z-Zip portable. Program je přepnutý na angličtinu – z nabídky **Tools** vyberte příkaz **Options**. V okně **Options** klikněte na záložku **Language**. Kliknutím rozbalte seznam jazyků a vyberte češtinu (pozor, v seznamu jazyků je třeba zobrazit ty názvy, které jsou nad položkou **English**).



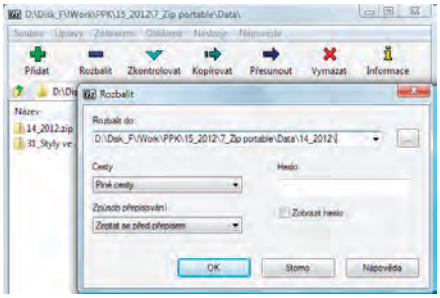
2 PŘIDEJTE DATA DO ARCHIVU

V okně programu zobrazte obsah složky, ve které jsou soubory či složky určené k archivaci. Potřebujete-li se dostat ze složky, jejíž obsah je zobrazen, o složku výš, klikněte na zelenou šipku před polem s cestou do složky. Označte data, která chcete vložit do archivu, a klikněte na tlačítko **Přidat**.



3 VYTVOŘTE NOVÝ ARCHIV

V okně **Přidat do archivu** upravte podle potřeby název archivu v poli **Archiv**. Dál podle potřeby nastavte formát archivu (tedy to, zda nový archiv bude mít příponu 7Z, ZIP, RAR apod.). Chcete-li otevření archivu ochránit zadáním hesla, zapište toto heslo do pole **Vložit heslo**. Pro vytvoření archivu klikněte na tlačítko **OK**.



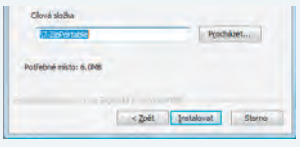
4 OBNOVTE DATA Z ARCHIVU

V okně programu vyberte archiv, jehož data chcete obnovit. Poté klikněte na tlačítko **Rozbalit**. V okně **Rozbalit** zadejte podle potřeby cestu do té složky, do které chcete obnovená data uložit, a klikněte na tlačítko **OK**.

info

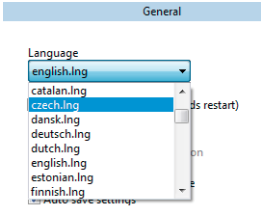
INSTALACE

K počítači připojte USB flash disk, na který chcete 7 Zip nainstalovat. Pak spusťte instalační program (soubor **7-ZipPortable_9.20_Rev_2.paf.exe**). Na začátku instalace budete dotázáni na jazyk: máte-li českou Windows, instalační program nabídne pro průběh instalace jako výchozí jazyk češtinu. Nabídne-li jiný jazyk, zvolte češtinu a klikněte na tlačítko **OK**. V uvítacím okně klikněte na tlačítko **Další** a v dalším okně vyberte příslušný disk a složku, do které chcete program nainstalovat. Příslušné okno zobrazte kliknutím na tlačítko **Procházet**. Uvědomte si, že program instalujete na přenosný disk, nikoliv na disk C:. Po vybrání cílové složky klikněte na tlačítko **Instalovat** a sledujte průběh instalačního procesu. Až se v okně průvodce instalací zobrazí informace o tom, že instalace byla dokončena, klikněte na tlačítko **Dokončit**.



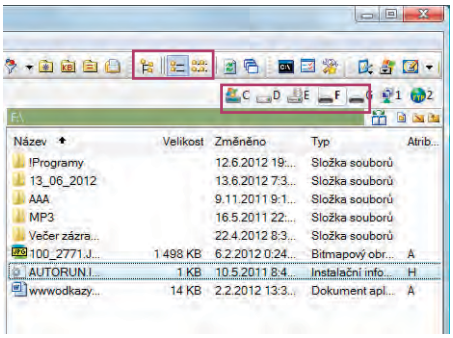
Přenosný správce souborů

Ukážeme vám, jak na USB flash disk nainstalovat správce souborů FreeCommander, jak v tomto programu nastavit české uživatelské rozhraní a jak zkopírovat nebo přesunout soubory či složky. ■ MIROSLAV ZIEGLER



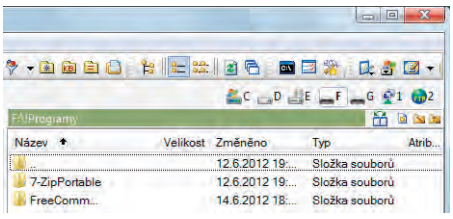
1 SPUŠTĚNÍ PROGRAMU A NASTAVENÍ ČEŠTINY

Spusťte instalační program **FreeCommander Portable.exe**. Nebude-li program nastaven na české uživatelské rozhraní, vyberte z nabídky **Extras** položku **Settings**. V okně **Settings** nastavte v seznamu **Language** položku **Czech.lng** a klikněte na tlačítko **OK**. Aby byla změna platná trvale, vyberte z nabídky **Extra** položku **Uložit nastavení**.



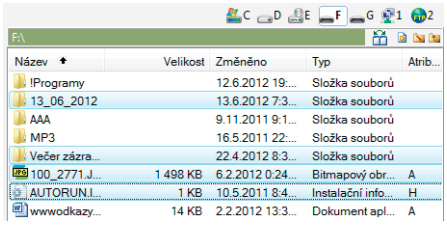
2 ZPŮSOB ZOBRAZENÍ SLOŽKY

Okno FreeCommanderu nabízí dva panely. V každém panelu může být zobrazen obsah jiné složky. Chcete-li zvolit disk, jehož obsah má být v daném panelu zobrazen, klikněte na příslušné tlačítko nad tím panelem, pro který disk nastavujete. Všimněte si, že každý panel má nad sebou svou sadu tlačítek pro volbu disku. Chcete-li v daném panelu upravit způsob zobrazení, nejprve do tohoto panelu klikněte a pak klikněte na některou z ikon **Zobrazit strom**, **Detaily** a **Seznam**.



3 VOLBA ZOBRAZENÉ SLOŽKY A PŘEPÍNÁNÍ V PANELECH

Pro vyhledání složky zobrazte obsah disku, obsahujícím danou složku. Poté otevírejte postupně obsah složek, přes které je třeba projít, abyste se dostali do složky, kterou požadujete. Do nadřízené složky přejdete dvojtým kliknutím na symbol dvou teček v prvním řádku.



4 KOPÍROVÁNÍ A PŘESUN SOUBORŮ A SLOŽEK

Při přesunu nebo kopírování souborů či složek využijte obou panelů programu. V jednom z panelů zobrazte obsah té složky, do které chcete dané položky přesunout nebo zkopírovat. V druhém panelu zobrazte názvy položek, kterých se daná operace týká, a jejich názvy označte. Pro kopírování stiskněte klávesu **F5**, pro přesun klávesu **F6**.

FreeCommander portable

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 15/2012

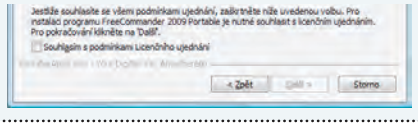
Windows nabízejí pro správu souborů a složek průzkumníka, ale existuje řada dalších programů, které pro správu souborů nabízejí šikovné programy. Jedním z nich je FreeCommander, který nabízí dva panely pro zobrazení obsahu různých složek. Panely můžete využít také pro přesun a kopírování souborů.

www.freecommander.com

info

INSTALACE

Spusťte instalační program **FreeCommanderPortable_2009.02b.paf.exe**. Instalační program nejprve nabídne okno, ve kterém je třeba vybrat jazyk, v němž s vámi bude instalační program komunikovat. V nabídce je také čeština. Požadovaný jazyk vyberte a klikněte na tlačítko **OK**. V úvodním okně průvodce instalací



klikněte na tlačítko **Další**. V okně s licenčním ujednáním zaškrtněte položku **Souhlasím s podmínkami licenčního ujednání** a klikněte na tlačítko **Další**. V následujícím okně klikněte na tlačítko **Procházet** a v okně **Vyhledat složku** vyberte složku, do které chcete program nainstalovat. Je-li složka vybrána, klikněte na tlačítko **Instalovat**. V okně průvodce sledujte průběh instalace a po zobrazení zprávy o tom, že aplikace FreeCommander Portable byla nainstalována, klikněte na tlačítko **Dokončit**.

Kino na cestách

VLC media player je často používaným přehrávačem multimediálních souborů. V tomto článku vám představíme přenosnou verzi tohoto prohlížeče, kterou můžete spouštět z USB flash disku. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.videolan.org

VLC Portable

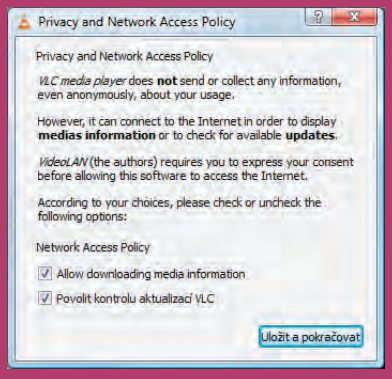
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

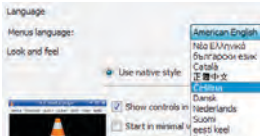
PPK CD: 15/2012

Chcete si vzít na cestu oblíbený film? Zkopírujte si jej na USB flash disk, na stejný disk nainstalujte prohlížeč VLC Portable a pak už jen stačí připojit tento USB disk k libovolnému počítači a spustit přehrávání.

1 SPUŠTĚNÍ PROGRAMU

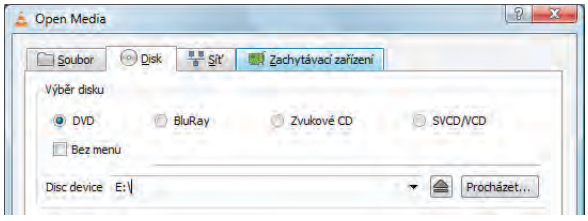


Zobrazte obsah složky, do které je program nainstalován, a dvojitě klikněte na soubor **VLCPortable**. Spolu s oknem přehrávače se zobrazí okno s informacemi a s dvojicí zaškrtávacích polí. Zaškrtnutím pole s textem **Allow downloading media information** dovolujete programu, aby z internetu stahoval informace o médiích. Druhá položka povoluje kontrolu toho, zda existuje pro tento program aktualizace. Podle uvážení zaškrtněte/zrušte zaškrtnutí jednotlivých položek a klikněte na tlačítko **Uložit a pokračovat**.



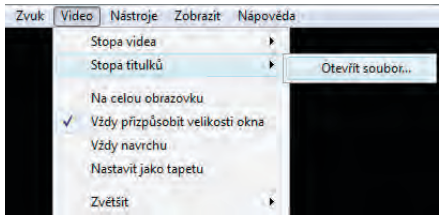
2 NASTAVENÍ ČEŠTINY

Jestliže se nabídka příkazů po spuštění programu nezobrazí v češtině (podmínkou je, abyste při instalaci ponechali označenou položku **Additional Languages** – viz popis instalace v dolní části stránky), vyberte z nabídky **Tools** příkaz **Preferences**. V okně **Preferences** rozbalte seznam **Menus language** a vyberte položku **Čeština**. V pravé dolní části okna klikněte na tlačítko **Save**. Změna se projeví až po novém spuštění programu.



3 PŘEHRAJTE FILM

Pro přehrání filmu uloženého na pevném disku počítače vyberte z nabídky **Média** příkaz **Otevřít soubor**. V okně, které program nabídne, vyberte film, který chcete pomocí programu VLC přehrát. Chcete-li přehrát videodisk, vyberte z nabídky **Média** příkaz **Disk**. V okně **Open Media** označte to, jaký typ disku chcete přehrávat, a ze seznamu **Disk device** vyberte název mechaniky, ve které je videodisk vložen. Po kliknutí na tlačítko **Přehrát** se spustí přehrávání.



4 ZOBRAZTE TITULKY

Při přehrávání videa uloženého na disku počítače mohou být titulky umístěny v samostatném souboru. Pro jejich zobrazení vyberte z nabídky **Video** postupně příkazy **Stopa titulků** a **Otevřít soubor**. V okně **Otevřít titulky** vyberte požadovaný soubor a klikněte na tlačítko **Otevřít**.

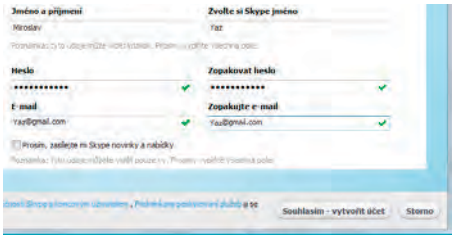
info

INSTALACE

Spusťte instalační program **VLCPortable_2.0.1.paf.exe**. V okně **Installer Language** vyberte jazyk, kterým s vámi bude komunikovat instalační program (v případě českých Windows je automaticky nabídnuta čeština). Po vybrání jazyka klikněte na tlačítko **OK**. Po spuštění průvodce klikněte v dolní části okna na tlačítko **Další**. Chcete-li po instalaci nastavit české rozhraní programu, ujistěte se, že je v okně s nadpisem **Volba součástí** označena položka **Additional Languages**. Postačí-li vám rozhraní programu v angličtině, označení této položky zrušte (ušetříte přibližně 20 MB místa). Klikněte na tlačítko **Další**. V okně **Zvolte umístění instalace** klikněte na tlačítko **Procházet** a vyberte složku pro instalaci programu. Instalační program vytvoří ve vybrané složce podsložku **VLCPortable** a do ní program nainstaluje. Po zadání složky klikněte v pravé dolní části okna na tlačítko **Instalovat**. V okně sledujte průběh instalace a po dokončení instalace klikněte na tlačítko **Dokončit**.

Telefon na flešce

Poradíme vám, jak nainstalovat přenosnou verzi programu Skype, jak ve službě Skype vytvořit vlastní bezplatný účet a jak v ní vyhledat své přátele. ■ MIROSLAV ZIEGLER

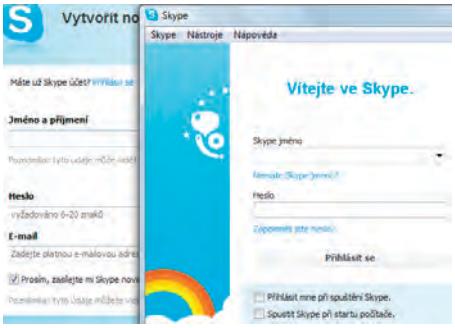


1 VYTVOŘTE SKYPE ÚČET

Tento krok platí pro ty uživatele, kteří svůj Skype účet nemají vytvořen. Vyplňte všechna nabízená editační pole a klikněte na tlačítko **Souhlasím – vytvořit účet**. Ti čtenáři, kteří svůj Skype účet již mají, najdou popis přihlášení v kroku 3.

2 NASTAVTE SKYPE PROFIL

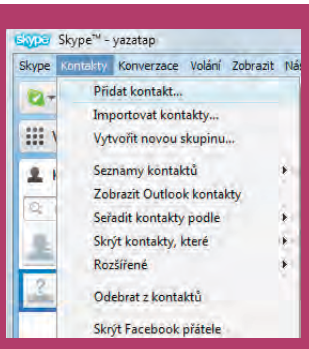
V dalším okně doporučujeme nastavit hodnotu v seznamu **Země**. To, zda nastavíte také město a další údaje, je ponecháno na vás. Chcete-li, aby vás Skype přihlásil při každém spuštění, ponechte zaškrtnutou položku **Přihlásit mě při spuštění Skype** vlevo dole. Po nastavení položek klikněte na tlačítko **OK** a potom na tlačítko **Pokračovat**. Pomocí tlačítek **Speakers** a **Microphone** vyzkoušejte reproduktory/sluchátka a mikrofon a klikněte na tlačítko **Pokračovat**. V okně **Přidat obrázek profilu** klikněte na tlačítko **Přidat později**. Potom klikněte na tlačítko **Začít se Skype**.



3 PŘIHLASTE SE

Máte-li svůj Skype účet již vytvořen, pak po prvním spuštění Skypu klikněte v levém horním rohu bílého obdélníku na odkaz **Přihlásit se**. V dalším okně zapište svoje Skype jméno a přihlašovací heslo a klikněte na tlačítko **Přihlásit se**. Další postup (zkouška mikrofonu a sluchátek) je shodný s popisem v kroku 2.

4 VYHLEDEJTE KONTAKTY



Z nabídky **Kontakty** vyberte příkaz **Přidat kontakt**. V okně, které Skype nabídne, zadejte alespoň některou z nabízených možností (e-mail, Skype jméno apod.) a sledujte, které kontakty Google nabízí. Klikněte na ten, který chcete přidat do seznamu svých kontaktů, a poté klikněte na tlačítko **Přidat**. Google nabídne okno s textem žádosti o přidání kontaktu – postačí kliknout na tlačítko **Odeslat žádost**.

Skype portable

www.skype.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 15/2012

Program Skype se stal synonymem pro telefonování přes internet. Nabízíme vám jeho přenosnou (portable) verzi, kterou můžete nosit na USB flash disku všude s sebou a jejímž prostřednictvím můžete telefonovat z kteréhokoliv počítače připojeného k internetu.

info

INSTALACE

Stáhněte instalační soubor **Skype_5.9.0.123_Portable.exe** nebo jej vyhledejte v nabídce PPK CD. V případě, že jste program stáhli z internetu, doplňte na konec jeho názvu text **_online.paf**; pokud to neuděláte, program vás k tomu po prvním spuštění vyzve. Celý název souboru je tedy **Skype_5.9.0.123_Portable_online.paf.exe**. Dejte pozor na to, že nové verze Windows nabízejí k přejmenování pouze název souboru, tedy bez přípony. Po spuštění přejmenovaného programu vás program vyzve k výběru jazyka pro instalační program. Vyberte jazyk a klikněte na tlačítko **OK**. Klikněte na tlačítko **Další** a v okně s licenčním ujednáním klikněte na tlačítko **Souhlasím**. Ve třetím okně klikněte na tlačítko **Procházet** a vyberte složku, do které chcete Skype instalovat. Poté klikněte na tlačítko **Instalovat**. Po ukončení instalace zaškrtněte podle uvážení položku **Spustit Skype** a klikněte na tlačítko **Dokončit**.

S prohlížečem na cestách

Ukážeme vám, jak nainstalovat přenosný prohlížeč WWW stránek na USB flash disk, a poradíme vám, jak upravit stránky otevírané při startu prohlížeče a jak přidat adresy zajímavých stránek do seznamu oblíbených položek. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.mozilla.org

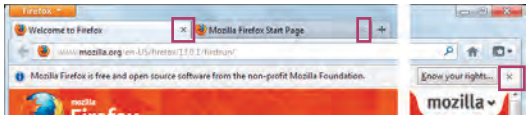
Firefox portable

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

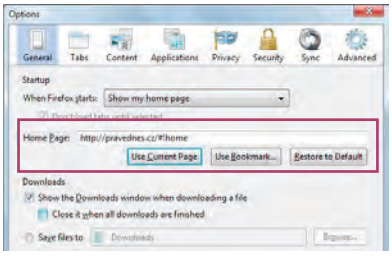
PPK CD: 15/2012

Při procházení internetu často používáme své oblíbené odkazy – a ty nám mohou na cizím počítači citelně chybět. Stejně tak není žádoucí nechávat na počítačích jiných osob stopy po tom, které stránky jsme navštívili. Jedním z řešení je prohlížeč nainstalovaný na USB flash disku.



1 SPUSŤTE PROHLÍŽEČ

Zobrazte obsah složky, do které jste prohlížeč nainstalovali, a dvojitě klikněte na ikonu souboru **Firefox Portable**. Po spuštění se v horní části okna zobrazí dvě záložky: **Welcome to Firefox** a **Mozilla Firefox Start Page**. Kromě toho je pod adresním řádkem ještě pruh s upozorněním, že Mozilla Firefox je bezplatný program; na pravé straně pruhu je tlačítko **Know your rights** a tlačítko označené symbolem ×. Chcete-li pruh odstranit, na tlačítko s křížkem klikněte. Vadí-li vám nabízené záložky, pak libovolnou z nich zavřete kliknutím na symbol × v její pravé části a u té zbývající změňte zobrazenou stránku.

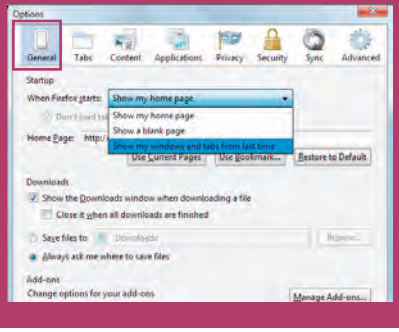


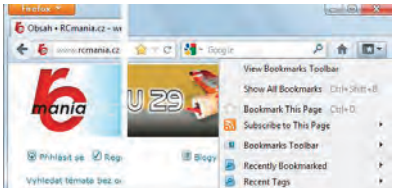
2 NASTAVTE DOMOVSKOU STRÁNKU

Domovská stránka se zobrazuje při každém spuštění programu. Zobrazte stránku, kterou chcete použít jako domovskou. Klikněte na oranžovou záložku **Firefox** v levé horní části okna. Z nabídky vyberte postupně příkazy **Options** a **Options**. V okně **Options** se ujistěte, že je označena položka **General**, a klikněte na tlačítko **Use Current Page**. Poté klikněte na tlačítko **OK**.

3 STRÁNKY ZOBRAZENÉ PO SPUŠTĚNÍ

Je možné zařídit, aby prohlížeč po spuštění zobrazil domovskou stránku nebo aby zobrazil ty stránky, které byly zobrazeny při jeho ukončení. Podle popisu v kroku 2 zobrazte okno **Options**. Ujistěte se, že je označena záložka **General**. Kliknutím rozbalte seznam **When Firefox Starts** a vyberte hodnotu podle svých potřeb: **Show my home page** (Zobraz domovskou stránku), **Show a blank page** (Zobraz prázdnou stránku) nebo **Show my windows and tabs from last time** (Zobraz okna a záložky stejně jako při minulém spuštění).





4 SEZNAM OBLÍBENÝCH STRÁNEK

Pro přidání zobrazené stránky do seznamu oblíbených záložek klikněte na symbol žluté hvězdy na pravém okraji adresního řádku. Pro zobrazení seznamu oblíbených stránek klikněte na nástroj **Display your bookmarks**. Z jeho nabídky vyberte položku **Unsorted Bookmarks** a v okně **Library** vyberte požadovanou záložku.

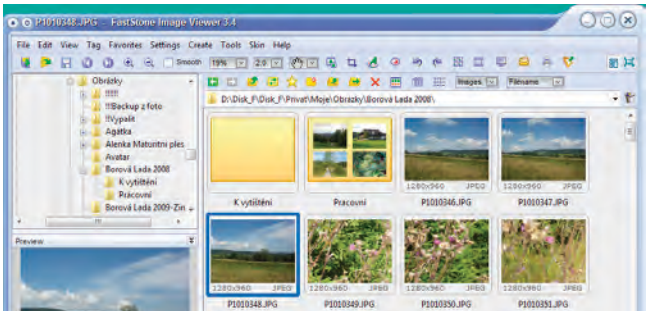
info

INSTALACE

Spusťte instalační program. V úvodním okně klikněte na tlačítko **Next**. V druhém okně průvodce instalací **Choose Install Location** klikněte na tlačítko **Browse** a vyberte složku, do které chcete program instalovat. V případě, že jste instalační soubor před jeho spuštěním nakopírovali do složky, do které instalujete portable programy, nabídne instalační program složku **FirefoxPortable**, která bude umístěna právě v této složce. Po vybrání složky klikněte na tlačítko **Install**. V okně je zobrazen průběh instalace; po jeho skončení se zobrazí informace o tom, že instalace byla dokončena. Chcete-li Firefox okamžitě spustit, zaškrtněte položku **Run Mozilla Firefox**. Průvodce instalací ukončete kliknutím na tlačítko **Finish**.

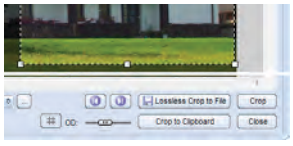
Editor do kapsy

Ukážeme vám, jak pomocí programu FastStone Image Viewer, který spustíte také z USB flash disku, prohlížet a jednoduše upravovat snímky pořízené digitálním fotoaparátem. ■ MIROSLAV ZIEGLER



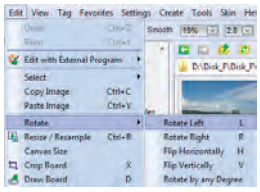
1 PROHLÍŽENÍ OBRÁZKŮ

Po prvním spuštění program načte strukturu složek a zobrazí ji ve svém okně. Buď pomocí stromu na levé straně okna, nebo dvojitým klikáním na ikony jednotlivých složek se zobrazí obsah té složky, jejíž obsah chcete v prohlížeči zobrazit. V hlavní části okna se zobrazí náhledy obrázků, které jsou ve složce obsaženy. Zvětšený náhled vybraného obrázku je zobrazen v levém dolním rohu okna prohlížeče.



3 OŘÍZNUTÍ OBRÁZKU

Klikněte na náhled toho obrázku, který chcete oříznout. Z nabídky **Edit** vyberte položku **Crop Board**, a zobrazí se okno s vybraným obrázkem. Tahem myší označte hranice ořezu. Nakreslené hranice můžete podle potřeby posunout tahem myší za body v rozích a uprostřed stran jednotlivých hranic. Chcete-li oříznutou oblast zkopírovat do schránky, klikněte na tlačítko **Crop to Clipboard**. Chcete-li obrázek oříznout, klikněte na tlačítko **Crop**.



2 OTOČENÍ OBRÁZKU

Je-li obrázek otočený na bok nebo úplně obrácený, můžete jej snadno otočit do správné polohy. Klikněte na náhled toho obrázku, který chcete upravovat. Poté z nabídky **Edit** vyberte příkaz **Rotate** a z jeho nabídky vyberte tu položku, kterou potřebujete: Nástroj **Rotate Left** otočí obrázek o 90 stupňů doleva, nástroj **Rotate Right** otočí obrázek o 90° stupňů doprava, nástroj **Flip Horizontally** překlopí obrázek vodorovně a nástroj **Flip Vertically** jej překlopí svisle. Po zadání příkazu **Rotate by any Degree** se zobrazí okno, ve kterém můžete obrázek natočit o libovolný úhel.

4 ÚPRAVA JASU A KONTRASTU

Klikněte na náhled toho obrázku, který chcete upravit, a z nabídky Edit vyberte příkaz Enhance Colors. Program nabídne okno s vybraným obrázkem (v dolní části okna najdete nástroje pro úpravu obrázku). K dispozici jsou nástroje **Brightness** (jas), **Contrast** (kontrast), **Hue** (odstín) a **Saturation** (sytost). Původní hodnoty lze obnovit kliknutím na tlačítko **Reset All**.

FastStone Image Viewer

www.faststone.org

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

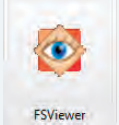
PPK CD: 15/2012

Na dovolené často fotografujeme a někdy potřebujeme obrázek také na místě upravit. Nemáte-li s sebou svůj počítač, možná vám pomůže program FastStone Image Viewer nainstalovaný na USB flash disku. Předtím než se pustíte do úprav, originály obrázků zálohujte.

info

INSTALACE

Instalace tohoto programu je velmi jednoduchá. Z internetu stáhněte soubor ve formátu ZIP a rozbalte jej do té složky, ze které chcete program spouštět.



Tím je instalace hotová. Program spusťte dvojitým kliknutím na ikonu **FSViewer**.

TIPY PRO PRÁCI

Chcete-li si obrázek prohlédnout, na náhled obrázku dvojitě klikněte, a obrázek se zobrazí v celoobrazovkovém režimu. Chcete-li vidět část obrázku detailně, nastavte do obrázku ukazatel myši, podržte stisknuté levé tlačítko a myší zatáhněte. Program upraví měřítko zobrazení a bude obrázkem pohybovat podle toho, jak vy pohybujete myší. Celoobrazovkový režim ukončete stiskem klávesy **Esc**. Pro snazší práci při procházení složek slouží nástroje na levé části dolního panelu nástrojů. Dvojice zelených tlačítek se šipkami jsou tlačítka **Vpřed** a **Zpět**, třetí tlačítko se symbolem složky a šipkou nahoru vás přesune do nadřízené složky. Čtvrté tlačítko zajistí nové načtení obsahu složky.

Obrázek ve vrstvách

Ukážeme vám, jak v grafickém editoru Zoner Callisto vložit do dokumentu nové vrstvy, jak u těchto vrstev nastavit vlastnosti, jak změnit jejich pořadí a jak nepotřebné vrstvy z dokumentu odstranit. ■ MIROSLAV ZIEGLER

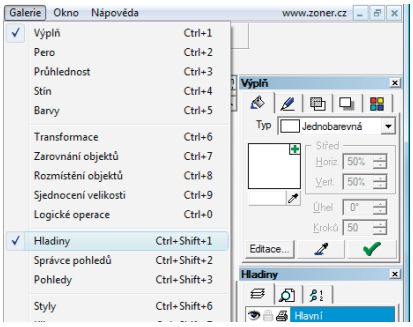
www.zoner.cz

Zoner Callisto 5.0

OBTÍŽNOST: snadné

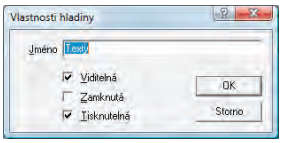
JAZYK: čeština

Grafický editor Callisto nabízí práci s jednotlivými vrstvami. Například lze do jedné vrstvy umístit bitmapový podklad, který využijete pro vektorovou kresbu, a až jej nebude potřeba, tento podklad pouze skryjete.



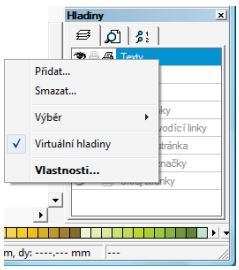
1 ZOBRAZTE PANEL PRO PRÁCI S VRSTVAMI

Okno programu Callisto nabízí na své pravé straně panely (v terminologii programu Callisto **galerie**) s nástroji. Jedním z panelů je panel **Hladiny**, který umožňuje pracovat s vrstvami. Není-li tento panel zobrazen, vyberte z nabídky **Galerie** příkaz **Hladiny**.



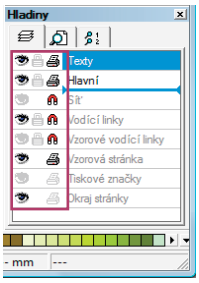
2 ZALOŽTE NOVOU VRSTVU

Pro přidání vrstvy klikněte pravým tlačítkem myši do panelu **Hladiny** a z místní nabídky vyberte příkaz **Přidat**. Callisto zobrazí okno **Vlastnosti hladiny**. V tomto okně zapište jméno vrstvy a podle potřeby upravte viditelnost vrstvy (tedy to, zda objekty vložené do této vrstvy budou viditelné, či nikoliv) a to, zda je vrstva tisknutelná. Poté klikněte na tlačítko **OK**. Název vrstvy se zobrazí v panelu **Hladiny**.



3 AKTIVACE VRSTVY A ZMĚNA POŘADÍ VRSTEV

Vrstvu, do které chcete vkládat objekty, vyberete tak, že kliknete na její jméno v panelu **Hladiny**. Potřebujete-li změnit pořadí vrstev, přetáhněte název požadované vrstvy tak, aby silná čára byla mezi těmi vrstvami, mezi které chcete vrstvu umístit.



4 ZMĚNA VLASTNOSTÍ A SMAZÁNÍ VRSTVY

U jednotlivých vrstev můžete měnit jejich viditelnost, můžete je uzamknout (tvary nakreslené v uzamčené vrstvě nelze měnit) a povolit či zakázat jejich tisk. Vlastnosti vrstvy můžete upravit klikáním na trojici ikon zobrazených před názvem vrstvy, zleva to jsou ikony **Viditelná**, **Zamknutá** a **Tisknutelná**. Chcete-li vrstvu smazat nebo vyvolat okno nazvané **Vlastnosti hladiny** (krok 2), klikněte na název vrstvy pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příslušný příkaz.

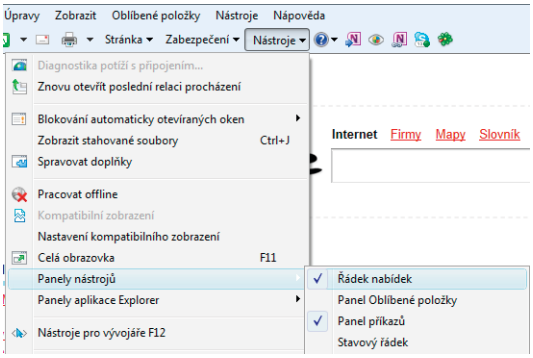
info

O VRSTVÁCH

Vrstvy jsou položeny na sobě jako průhledné desky. Je-li ve vyšší vrstvě nějaký neprůhledný tvar, zakryje tvary nebo čáry ve vrstvách nižších.
U jednotlivých vrstev můžete nastavit tři základní vlastnosti: to, zda vrstva bude viditelná, to, zda se má její obsah tisknout, a to, zda je možné s objekty vrstvy (tedy s tvary, čarami a texty vloženými do vrstvy) nějak manipulovat. Jednotlivé vlastnosti na sebe nemají vazbu, to znamená, že vrstvu můžete např. tisknout, ale vrstva nemusí být zobrazena na obrazovce.
Jednotlivé objekty můžete přemísťovat mezi vrstvami pomocí schránky. Aktivujte vrstvu, do které je daný objekt vložen, a objekt označte a vložte do schránky. Poté aktivujte cílovou vrstvu a daný objekt do ní vložte. Nezapomeňte, že v horní části galerie **Hladiny** jsou tři záložky a že pro práci s hladinami je třeba aktivovat první záložku zleva.

Tipy pro Internet Explorer

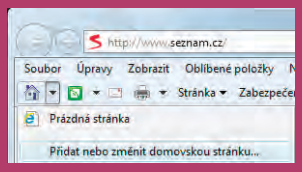
Ukážeme vám, jak v Internet Exploreru upravit nastavení domovské stránky, jak zobrazit či skrýt nabídku příkazů, jak se vrátit k dříve navštíveným stránkám a jak upravit velikost zobrazovaného písma. ■ MIROSLAV ZIEGLER



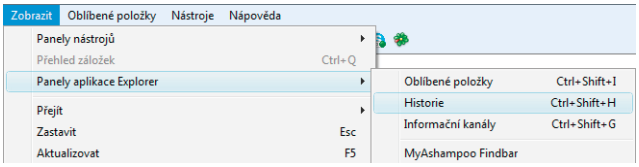
1 ZOBRAZTE NABÍDKU PŘÍKAZŮ

Panel s nabídkou **Soubor**, **Úpravy**, **Zobrazit** atd. v horní části okna můžete podle potřeby zobrazit či skrýt. Na panelu příkazů klikněte na nástroj **Nástroje** a z jeho nabídky vyberte postupně příkazy **Panely nástrojů** a **Řádek nabídek**.

2 NASTAVTE SI DOMOVSKOU STRÁNKU

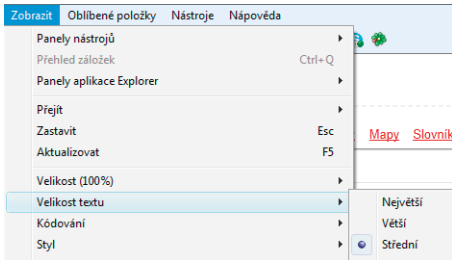


Zobrazte stránku, kterou chcete nastavit jako výchozí. Nastavte ukazatel myši na nástroj **Domů** a klikněte na jeho pravou část (po najetí ukazatelem myši se zobrazí hranice mezi levou a pravou částí). Z nabídky vyberte příkaz **Přidat nebo změnit domovskou stránku**. Internet Explorer zobrazí okno a v něm vyberte jednu z nabízených možností a klikněte na tlačítko **Ano**. Další informace najdete v rámečku na konci stránky.



3 HISTORIE

Internet Explorer ukládá adresy stránek, které jste navštívili. Tyto informace ponechává na disku standardně dvacet dnů. Historii navštívených stránek využijete v případě, že se potřebujete vrátit na stránku, kterou jste již navštívili, ale jejíž adresu jste si neuložili. Z nabídky **Zobrazit** vyberte postupně příkazy **Panely aplikace Explorer** a **Historie**. V okně v levé části okna Internet Exploreru vyberte to, kdy přibližně jste stránku navštívili (**včera**, **před 2 týdny** apod.), a poté pomocí nabízených odkazů vyhledejte nejprve server a pak i požadovanou stránku.



4 NASTAVTE SI VĚTŠÍ PÍSMENA

Internet Explorer nabízí možnost změnit měřítko zobrazení stránky. Zvětšíte-li písmo, bude se obsah stránky lépe číst. Z nabídky **Zobrazit** vyberte příkaz **Velikost textu** a dále požadovanou velikost písma. Pro změnu měřítka zobrazení celé stránky vyberte z nabídky **Zobrazit** příkaz **Velikost** a z následné nabídky pak požadované měřítko zobrazení.

Internet Explorer

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Internet Explorer patří mezi nejpoužívanější programy pro prohlížení internetových stránek. Nabízíme vám tipy, které usnadní nebo zpříjemní vaše cesty po internetu.

www.microsoft.cz

info

DOMOVSKÁ STRÁNKA

Pro zobrazení domovské stránky slouží tlačítko **Domů** v levé části panelu příkazů. Domovská stránka se bude zobrazovat také při spuštění Internet Exploreru. Internet Explorer nabízí možnost nastavit jedinou domovskou stránku nebo vytvořit seznam několika domovských stránek. Proto se při přidávání nové domovské stránky zobrazuje okno nabízející možnost **Nastavit webovou stránku jako jedinou domovskou stránku** nebo možnost **Přidat tuto stránku k záložkám domovské stránky**. Chcete-li, aby domovská stránka byla prázdná, klikněte na panelu příkazů na nástroj **Nástroje** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Možnosti internetu**. V okně **Možnosti internetu** se ujistěte, že pracujete na kartě **Obecné**. Vyhledejte nadpis **Domovská stránka** a klikněte na tlačítko **Použít prázdnou**. Pozor: Tímto příkazem vymažete adresu nebo adresy všech stránek, které jste měli nastaveny jako domovské.

Slunečno

Takové počasí si jistě přejete nejen na víkendy, ale hlavně na dovolenou. Sledování předpovědi počasí patří mezi časté aktivity nejen u televize a při čtení novin, ale hlavně na internetu. Jednu ze zajímavých možností vám představíme. ■ MILAN POLA

www.slunecno.cz

Slunečno

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

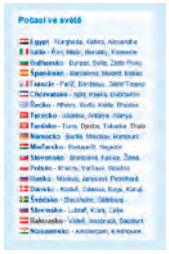
Server Slunecno.cz nabízí podrobné informace o počasí téměř pro čtyři tisíce míst ČR (a navíc ještě pro desítky dalších zajímavých destinací). Takové krátkodobé i střednědobé předpovědi najdete aktuálně jen na internetu.

1 SLUNEČNO JE NEJEN TYP POČASÍ

Do adresního řádku internetového prohlížeče zapište slunecno.cz. Zobrazí se hlavní stránka aplikace, díky které se můžete informovat o tom, jaká je předpověď počasí přímo pro vaši obec, a to nejen na dnešek, ale i na dalších 12 dní. Nejrychlejší formou výběru místa, pro které vás předpověď zajímá, je zadat do příslušného dotazovacího okna PSČ (bez mezer) a kliknout na tlačítko **Hledat**. V případě, že program eviduje víc míst s podobným PSČ, vyberte z nabídky to svoje.

2 AKTUÁLNÍ I DLOUHODOBÁ PŘEDPOVĚĎ

Server zobrazí (kromě řady reklamních odkazů) tři základní informační pole: aktuální stav počasí v poslední měřenou dobu, předpověď počasí na nejbližších 24 hodin a rámcovou předpověď na příštích 12 dní. Podrobnější předpověď na jednotlivé dny si můžete rozbalit kliknutím. Kromě teploty, slunečního svitu a oblačnosti obsahuje předpověď i směr a sílu větru, v případě aktuální informace ještě vlhkost, výšku a hustotu mraků, dohlednost a čas východu a západu Slunce, v případě podrobné předpovědi i barometrický tlak.



3 NABÍDKA DALŠÍCH MOŽNOSTÍ

Kromě téměř čtyř tisíc míst ČR nabízí server Slunecno.cz i předpovědi pro šedesát míst v zahraničí. Dále si můžete vybrat mezi zobrazením meteorologické situace v Evropě z pohledu meteoradaru a z pohledu stacionární družice. A chcete-li být o aktuálním počasí v místě svého bydliště informováni pravidelně, stačí se přihlásit k automatizovanému zasílání e-mailů.

4 FOTOGALERIE

Kromě aktuálních informací o počasí najdete na tomto webu i zajímavé „off-line" informace, prezentované sériemi snímků ukazujících blesky, duhu, déšť, tornádo, oblaka, mlhu a zimu. Do této galerie můžete přispět i vy svými zajímavými fotografiemi. Zajímavé informace o oblačnosti a mracích najdete na konci hlavní stránky v článcích **Dělení mraků a oblačností – jak určit správný typ mraku** a **Oblačnost a její určování**.

info

MEDARD-ONLINE

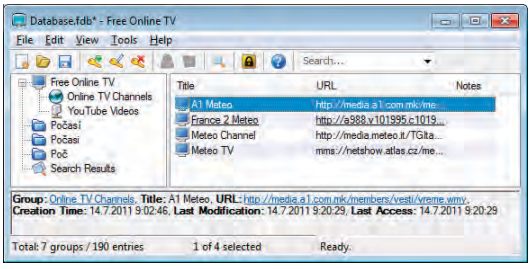
Zajímavé meteorologické informace najdete např. na webu Medard-online.cz. Stránky nabízejí předpověď na tři dny pro ČR nebo Evropu – předpovídají oblačnost, srážky, teplotu, atmosférický tlak a rychlost větru. Zajímavý pohled na vliv moře na počasí v přímořských oblastech například získáte, když budete postupně zobrazovat mapu Evropy a teplotu v okolí Jadranu. Moře akumuluje sluneční teplo jinak než pevnina, která ho více odráží.

METEOCENTRUM

Dalšími z řady internetových stránek o počasí jsou stránky Meteocentrum.cz. I zde najdete aktuální i střednědobou předpověď počasí pro stovku měst ČR, speciální předpověď pro zahrádkáře a předpověď pro vybraná města všech států Evropy. Samozřejmě nechybějí ani družicové snímky. Najdete zde i malou meteorologickou encyklopedii a část věnovanou problematice globálního oteplování. Zajímavostí je možnost zobrazit archiv přehledu počasí (archiv je však zatím omezený).

Sledujte televizi on-line

Jedním z témat přiloženého cédéčka jsou nástroje pro sledování televizního vysílání v počítači. V tomto článku vám představíme program Free Online TV, který vám umožní sledovat mnoho televizních stanic, které vysílají on-line. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 JAK NAJÍT A PŘEHRÁT TELEVIZI

Spusťte program Free Online TV, a otevře se okno se seznamem veškerých uložených televizních stanic. Chcete-li mezi těmito stanicemi vyhledávat, klikněte na tlačítko se symbolem lupy a do políčka **Find what** vepište hledaný text (nejlépe část názvu stanice). Po kliknutí na tlačítko **Find** se zobrazí vyhledané stanice, které vyhovují vašim kritériím. Pokud chcete konkrétní stanici přehrát, klikněte na ni pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte položku **Open URLs**. Otevře se přehrávač VLC, ve kterém uvidíte požadovaný obsah. V přehrávači najdete také veškeré ovládací prvky.

Free Online TV

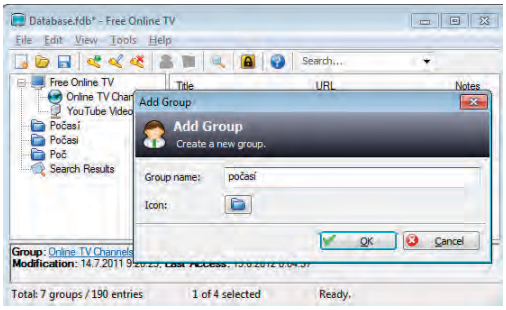
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 15/2012

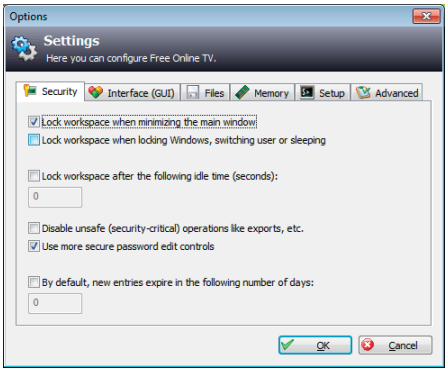
Program Free Online TV umožňuje organizovat seznam odkazů na mnoho internetových televizí a také je pomocí speciálního programu sledovat.

www.netgate.sk/products/free-online-tv



2 PŘIDEJTE DALŠÍ STANICE DO PROGRAMU

Program Free Online TV dokáže organizovat odkazy na internetový stream a i vy do něj můžete vložit odkazy na svoje oblíbené televizní stanice. Pokud chcete vložit tento odkaz, je třeba nejdříve vytvořit skupinu, do které se začlení. Klikněte na nabídku **Edit** a na příkaz **Add Group**. Tím se vytvoří složka pro další skupinu programů a otevře se stejnojmenné okno. Vepište jméno skupiny programů a klikněte na **OK**. Pak klikněte na tlačítko **Add Entry** se symbolem plochého klíče, v okně **Add Entry** zadejte název (**Title**), vložte adresu **URL**, zkopírovanou ze stránek internetové televize, a klikněte na tlačítko **OK**.



3 DALŠÍ NASTAVENÍ PROGRAMU

Klikněte na položku **Tools** a z její nabídky vyberte možnost **Options**. Otevře se stejnojmenné okno s několika záložkami. Hned na první záložce **Security** můžete zamknout používání ostatních programů v počítači během přehrávání. Zaškrtnete-li položku **Lock workspace when minimising the main window**, bude váš počítač během přehrávání televize zamčen.

info

NE VŠECHNO JE ZDARMA

Televizní vysílání on-line je vlastně prosté streamované vysílání videa, které se technicky neliší od on-line přehrávání jiného obsahu. Hlavní problém přetrvává v tom, kdo má na internetové vysílání daného pořadu práva. Proto například veškeré naše televize vlastní práva na svůj původní obsah, což je původní tvorba, dokumenty, zpravodajství a publicistika, a ten také nabízejí k volnému sledování. Málokdy může televize takto vysílat například zahraniční film.

KDE HLEDAT TELEVIZE ON-LINE?

Jak jsme již uvedli, kvůli autorským právům mohou televize nabízet on-line jen svoji vlastní tvorbu. Pokud se tedy setkáte s tím, že někdo nabízí sportovní přenos zcela zdarma, jde většinou o nelegální vysílání. Sportovní přenosy se všemi právy u nás nabízí například voyo.cz, což je placený videoportál televize Nova. O něm jsme psali v PPK 11/2012.

Přehrávejte filmy ve Windows

Součástí operačního systému Windows je také Windows Media Center, což je balík programů určený pro práci s médii. Umožňuje například přehrávat televizní vysílání a filmy nebo třeba prohlížet obrázky. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

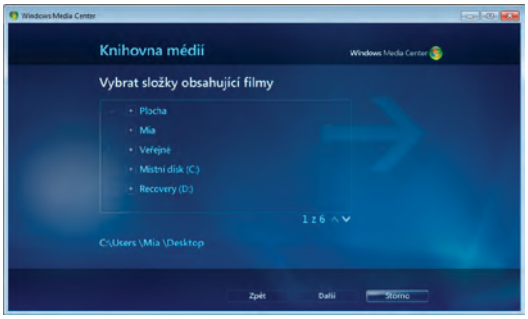
www.microsoft.cz

Windows Media Center

OBTÍŽNOST: střední

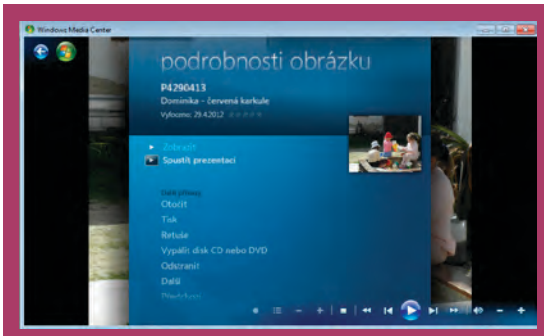
JAZYK: čeština

Windows Media Center slouží pro práci s různými mediálními soubory – s obrázky, videem, hudbou apod. Program umožňuje také přehrávat televizní vysílání.



1 JAK VYHLEDÁVAT MÉDIA

V základním okně Media Centra klikněte na položku **Filmy** a **Knihovna filmů**. Přesunete se do dalšího okna, v němž jste upozorněni, že program může filmy na vašem počítači vyhledat a vytvořit z nich přehlednou databázi. Klikněte do okna pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte položku **Nastavení** a dále položku **Knihovny médií**. Nyní zvolte, která média chcete vyhledat, a klikněte na tlačítko **Další**. V dalším okně klikněte na položku **Přidat položku do knihovny** a určete, kde chcete média hledat – zda ve svém počítači, nebo v počítači připojeném. Určete složku, která média obsahuje. Klikněte na tlačítko **OK**, a média se začnou vyhledávat. Na konci se vyhledané soubory zobrazí v okně Media Centra.



3 JAK ZOBRAZIT A UPRAVIT OBRÁZKY

Kliknete-li na obrázek, zobrazí se přes celou obrazovku. Mezi obrázky se můžete pohybovat pomocí šipek po stranách obrázku. Po kliknutí na tlačítko pro spuštění přehrávání se obrázky začnou přehrávat jako prezentace. Pokud chcete přehrávání doprovodit hudbou, klikněte do obrázku pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte položku **Přehrát hudbu**. Obrázek můžete také upravit. Klikněte na něj pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte položku **Podrobnosti**; otevře se další okno a v něm zvolte položku **Retuše**. Zobrazí se okno s nabídkou několika grafických funkcí, jako je například korekce červených očí od blesku.

2 JAK PŘEHRÁT VIDEO

Seznam vyhledaných médií se zobrazí v okně programu. Po kliknutí pravým tlačítkem myši na vybraný soubor se zobrazí nabídka, zahrnující zobrazení informací o souboru, přehrávání souboru a také jeho odstranění nebo vypálení na nosič. Po dvojitém kliknutí na vybraný film se tento film přehraje. V dolní části okna najdete ovládací prvky pro přehrávání.

info

JAK MÉDIA VYPÁLIT

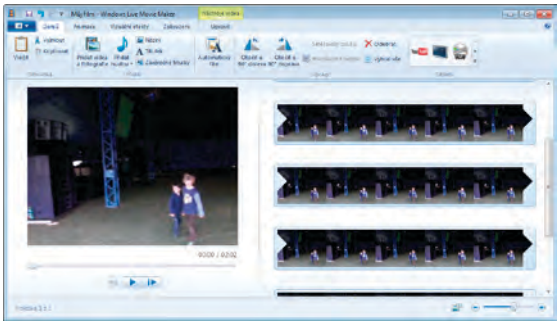
Program umožňuje také vybraná média vypálit na CD nebo DVD. Klikněte na určitý soubor v knihovně a zvolte příkaz **Vypálit**. Dále pokračujte vybráním formátu disku, který budete vypalovat. Poté vepište název tohoto disku. Jestliže chcete na nosič vypálit ještě další data, v dalším okně zvolte položku **Přidat další** a tato data vyhledejte. V levém dolním rohu vidíte údaj, kolik volného místa na nosiči ještě zbývá. Nakonec klikněte na tlačítko **Vypálit**.

JAK SI ZAHRÁT HRY

Možná jste se také ptali, kam se v nových verzích Windows poděla tolik oblíbená karetní hra Solitaire. Tuto hru najdete právě zde, ve Windows Media Centru. V hlavní úvodní nabídce zvolte položku **Doplňky**, a zobrazí se seznam doplňků. Kromě této hry zde najdete i několik dalších her, například karetní hru Free cells a šachy.

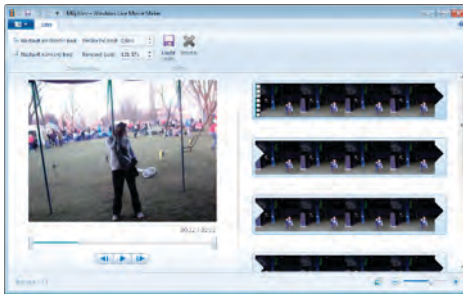
Vytvořte vlastní film

Součástí operačního systému Windows je také skvělý program pro práci s videem – Windows Live Movie Maker. Ten umí video nastříhat, přidat do něj efekty a také vytvořit video z fotografií. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



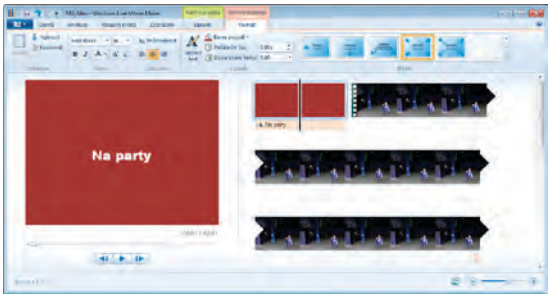
1 VLOŽTE FOTOGRAFIE NEBO FILM

Nejprve je třeba do programu vložit fotografie nebo video, které budete upravovat. Otevřete v průzkumníku složku, která video nebo fotografie obsahuje. Klikněte na soubor a se současně stisknutým levým tlačítkem myši jej přesuňte do pravé části okna programu Windows Live Movie Maker.



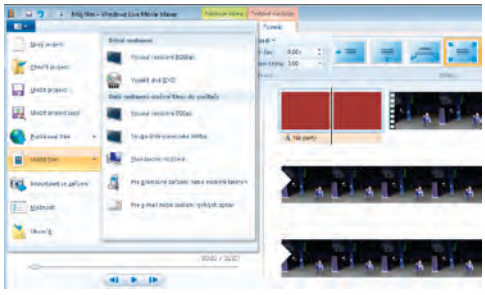
2 JAK VIDEO STŘÍHAT

Velmi důležitý nástroj je střih, díky kterému může video získat na dynamice. Klikněte na záložku **Upravit** a pak na položku **Nástroj střih**. V dalším okně určete počáteční bod střihu a také koncový bod. Pak klikněte na tlačítko **Uložit střih**. Na záložce **Upravit** je i nástroj pro rozdělení videa.



3 TITULKY A NÁZEV FILMU

Program umožňuje opatřit film titulky a názvem. Na záložce **Domů** klikněte na položku **Název**. Zobrazí se úvodní černé okno videa a do něj vepište název filmu. Můžete zvolit font písma, jeho velikost, barvu a barvu pozadí. Zobrazení názvu lze také načasovat. Podobně lze na vybrané místo filmu vložit titulek.



4 JAK FILM ULOŽIT

Klikněte na první záložku. Otevře se nabídka a v ní klikněte na položku **Uložit film**. Po jejím rozbalení si můžete vybrat, v jakém rozlišení chcete film uložit, případně zda chcete film uložit na přenosné zařízení, nebo vypálit.

Windows Live Movie Maker

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 15/2012

www.microsoft.cz

Windows Live Movie Maker slouží k vytváření a úpravě videosouborů, případně k tvorbě videa z fotografií. Program není standardní součástí všech verzí Windows – nemáte-li tento nástroj ve svém počítači, můžete jej získat z přiloženého CD.

info

JAK FILM OZVUČIT

Chcete-li přidat k videu ozvučení, klikněte na tlačítko Přidat hudbu. Po jeho rozbalení si můžete vybrat, zda chcete vložit hudbu do celého videa, nebo od konkrétního bodu.

JAK VYTVOŘIT FILM Z FOTOGRAFIÍ

Pomocí programu Windows Live Movie Maker můžete vytvořit ze svých fotografií zajímavou prezentaci. Fotografie vložte do okna programu a klikněte na záložku **Animace**. Zde si můžete vybrat z mnoha různých přechodů mezi fotografiemi. Nastavit lze také dobu trvání přechodu. Dále je možné nastavit přiblížení a oddálení konkrétní fotografie. Na záložce **Vizuální efekty** můžete na fotografie aplikovat různé efekty a filtry.

JAK FILM ZVEŘEJNIT NA YOUTUBE

Program také umožňuje publikovat film na Youtube, jestliže zde máte vytvořen uživatelský účet. Klikněte na první záložku a z nabídky vyberte položku **Publikovat film** a příkaz **Publikovat na Youtube**. Po otevření okna do něj vepište svoje uživatelské jméno a heslo ke službě Youtube.

Tisíce on-line rádií

Internetová rádia z databáze služby SHOUTCast můžete zdarma přehrávat přímo v oblíbeném hudebním přehrávači Winamp Media Player (krátce jen Winamp). Ukážeme vám, jak na to. ■ JIŘÍ MACICH ml.

www.winamp.com

Winamp Media Player

OBTÍŽNOST: snadné

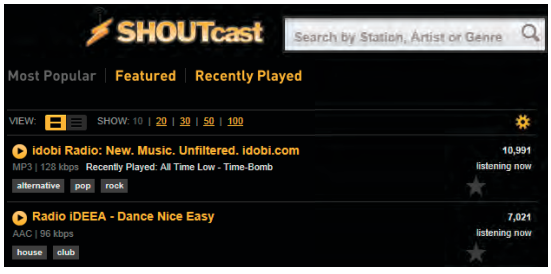
JAZYK: angličtina

PPK CD: 15/2012

Winamp Media Player je skvělý bezplatný multimediální přehrávač, který se hodí zejména pro poslech hudby a nabízí snadný přístup k obrovskému množství internetových rádií.

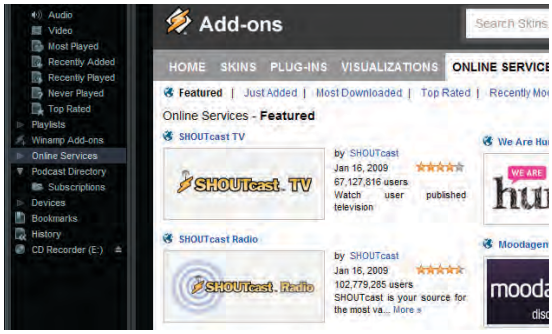
1 ZOBRAZENÍ SLUŽBY SHOUTCAST RADIO

Vycházejme z předpokladu, že již máte řádně nainstalován program Winamp. Pokud jste při úvodním nastavení programu při jeho prvním spuštění neprováděli žádné změny, službu **SHOUTCast Radio** naleznete v levém menu mezi internetovými službami (**Online Services**), jejichž nabídku otevřete kliknutím na malou šipku nalevo od nápisu **Online Services**.



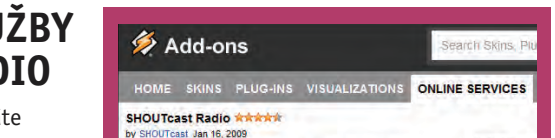
2 SPUŠTĚNÍ ON-LINE RÁDIA

Po kliknutí na položku **SHOUTCast Radio** se zobrazí stránka s nejpopulárnějšími internetovými rádii. Na jedné stránce se jich standardně zobrazuje deset. Dalších deset lze zobrazit kliknutím na žluté tlačítko se šipkou vpravo na konci seznamu rádií. Přehrávání rádia spusťte kliknutím na žluté tlačítko „Play" nalevo od názvu rádia. Libovolné rádio můžete přidat mezi záložky (**boomarks**) – stačí u něj kliknout na symbol hvězdičky. Pak je snadno dostupné mezi záložkami – viz položka **Bookmarks** ve sloupci po levé straně okna programu.



3 SLUŽBA SHOUTCAST CHYBÍ

Pokud se žádný seznam on-line služeb neobjevuje nebo v něm možnost *SHOUTCast Radio* chybí, je nutné nainstalovat chybějící doplněk. Klikněte ve sloupci po levé straně hlavního okna programu na volbu **Online Services**, a v okně programu se na záložce **Online services** (online služby) otevře katalog doplňků (**Add-ons**). Hned mezi prvními zobrazenými bude **SHOUTCast Radio**. Klikněte na jeho název nebo na obrázek s logem.



4 INSTALACE SLUŽBY SHOUTCAST

V okně programu Winamp se nyní dostanete na stránku doplňku. Zde stačí kliknout na zelené tlačítko **Add to Winamp**, a služba SHOUTCast se objeví v nabídce **Online Services** v menu programu.

info

VÝBĚR ŽÁNRU

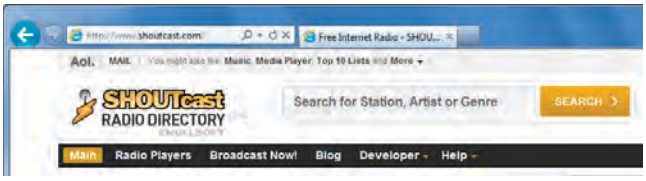
K nabídce rádií hrajících konkrétní žánr se lze dopracovat přes tlačítka (tzv. štítky) v pravém sloupečku pod nápisem **Popular tags** (populární štítky). K vyhledávání konkrétního rádia nebo rádia hrajícího hudbu určitého žánru nebo interpreta lze použít vyhledávací políčko napravo od nápisu SHOUTcast úplně nahoře (**Search by Station, Artist or Genre**). Zadejte zde třeba jméno oblíbeného interpreta a klikněte na tlačítko **Enter** nebo na symbol lupy.

JAK SE ZOBRAZUJÍ RÁDIA

Ať už kliknete na štítek, nebo použijete vyhledávání, zobrazí se výpis odpovídajících rádií, který má pokaždé stejnou podobu jako výpis nejpopulárnějších rádií na hlavní stránce. Jako první se vždy zobrazuje nejposlouchanější rádio odpovídající daným kritériím (zvolený žánr, hledaný interpret) a následují další rádia, sestupně seřazená podle počtu posluchačů, kteří je zrovna poslouchají (**listening now**). U každého rádia v kolonce **Recently Played** vidíte skladbu, kterou rádio právě hraje nebo naposledy hrálo.

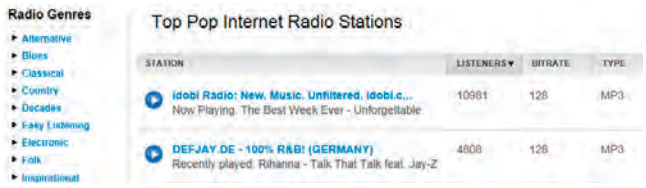
Rádia v prohlížeči

Jednou z největších databází zdarma přístupných internetových rádií je služba SHOUTCast. Ukážeme vám, jak si nejdříve vyhledat rádio s hudbou, která vás zajímá, a jak jej poslouchat přímo ve webovém prohlížeči. ■ JIŘÍ MACICH ml.



1 OTEVŘENÍ SLUŽBY

Do prohlížeče webových stránek zadejte adresu **www.shoutcast.com**. Vše potřebné naleznete rovnou na titulní stránce služby. Úplně nahoře je políčko pro prohledávání databáze rádií (**Search for Station, Artist or Genre**). V levém sloupečku pod nadpisem **Radio Genre** jsou odkazy na rádia hrající daný hudební žánr. Hlavní stránka obsahuje též tabulku **Top Internet Radio Stations** se seznamem nejoblíbenějších internetových rádií v nabídce služby (další rádia lze zobrazit kliknutím na odkaz **Show more** pod tabulkou).

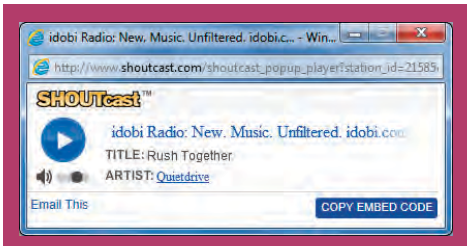


2 VÝPIS DOSTUPNÝCH RÁDIÍ

Tabulka podobného typu se zobrazí i jako výsledek vyhledávání rádií nebo při procházení databáze rádií podle žánru. V tomto případě v ní chybí sloupeček **Genre** (žánr), protože kategorii konkrétního žánru už procházíte. Rádia jsou vždy řazena podle počtu posluchačů (sloupeček **Listeners**). Kvalitu vysílání rádia určuje datový tok, který vidíte ve sloupečku **Bitrate**.

3 SPUŠTĚNÍ RÁDIA

Přehrávání jakéhokoliv rádia vysílajícího ve formátu MP3 (viz sloupeček **Type** v tabulce) můžete rovnou spustit kliknutím na modré tlačítko **Play**, které se zobrazuje vždy úplně nalevo vedle názvu dané stanice. Pokud váš prohlížeč blokuje tzv. vyskakovací okna, lišta s přehrávaným rádiem se zobrazí při dolním okraji okna prohlížeče.



4 PŘEHRÁVAČ V SAMOSTATNÉM OKNĚ

Může však být výhodné zobrazit přehrávací lištu v samostatném okně (pokud prohlížeč neblokuje vyskakovací okna, samostatné okno se zobrazí rovnou). Klikněte na liště na symbol se šipkou úplně vpravo. Otevřené malé okno obsahuje všechny prvky známé z lišty, byť jinak poskládané. Jeho výhodou je, že poslech rádia může pokračovat i při zavření hlavního okna prohlížeče.

SHOUTCast

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

Databáze více než 54 000 internetových rádií. Rádia lze poslouchat v libovolném webovém prohlížeči s doplňkem Flash Player; nutné je připojení k internetu s reálnou rychlostí alespoň 256 kb/s.

www.shoutcast.com

info

UPOZORNĚNÍ

Ve webovém prohlížeči nelze poslouchat jiná rádia než ta, která hrají ve formátu MP3 (jiná rádia přehraje program Winamp; viz návod na předchozí straně), tato rádia však v databázi služby převládají.

OVLÁDÁNÍ PŘEHRÁVAČE RÁDIA

Liště s přehrávačem (nebo též samostatnému oknu přehrávače) dominuje velké modré kulaté tlačítko, jímž lze přehrávání pozastavit a opětovně zahájit. Hned vedle je táhlo pro nastavení hlasitosti. Čím více jej tahem myší posunete směrem doprava, tím hlasitěji rádio hraje. Kliknutím na symbol reproduktoru hlasitost úplně ztlumíte (funkce Mute). Dále je zde název rádia a vedle něj název aktuálně přehrávané skladby (**Title**) a jméno interpreta (**Artist**).

BITRATE

Bitrate neboli datový tok určuje kvalitu přehrávaného média. Uvádí se v množství dat za sekundu – nejčastěji v kilobitech za sekundu (kb/s). Vyšší číslo znamená vyšší datový tok, a tedy i kvalitnější zvuk (v případě videa obraz).

HUDBA ZA PŘEDPLATNÉ

Stává se vám často, že váháte, které hudební album si koupit? A co takhle měsíčně hradit menší částku jako předplatné a získat neomezený přístup k milionům skladeb z internetové databáze?

www.musicjet.cz

MusicJet

DATABÁZE SKLADEB: 1,5 milionu

PLACENÁ VERZE: 75 Kč / 149 Kč měsíčně

JAZYK: čeština

Česká služba pro on-line poslech hudby s bezplatnou i placenou variantou.

www.deezer.com

Deezer

DATABÁZE SKLADEB: 18 milionů

PLACENÁ VERZE: 90 Kč / 180 Kč měsíčně

JAZYK: angličtina

Zahraniční služba pro on-line poslech hudby s rozsáhlou nabídkou skladeb.

Představíme vám dvě zajímavé služby: českou službu MusicJet a francouzskou službu Deezer, která se letos otevřela i českým uživatelům. Obě nabízejí přístup k rozsáhlé hudební databázi za předplatné, ale v mnohém se liší.

ŠÍŘE NABÍDKY

První zásadní rozdíl je ve velikosti databáze. MusicJet se neurčitě chlubí databází s „miliony skladeb české i mezinárodní produkce“. Poslední konkrétní informace z října 2011 hovoří ale jen o 1,5 milionu skladeb. To Deezer se hlásí k databázi s více než 18 miliony skladeb, ve které nechybějí ani skladby českých interpretů.

MusicJet vyžaduje instalaci speciálního programu pro přístup k databázi a pro přehrávání hudby z ní. Program je poskytován zdarma pro Windows XP nebo vyšší, ale není zrovna povedený. To Deezer žádný speciální program nevyžaduje. Hudbu lze přehrávat na libovolném počítači ve webovém prohlížeči.

BEZPLATNÉ VARIANTY

MusicJet v bezplatné variantě Start zpřístupňuje celou databázi, ale uživatele bombarduje reklamou: od klasických proužků v okně programu až po spoty, které přerušují poslech. Deezer v bezplatné verzi Discovery dovoluje poslouchat jen třicetisekundové ukázky skladeb nebo tematická internetová rádia, složená z hudby konkrétního interpreta či žánru. Též je přítomna reklama.

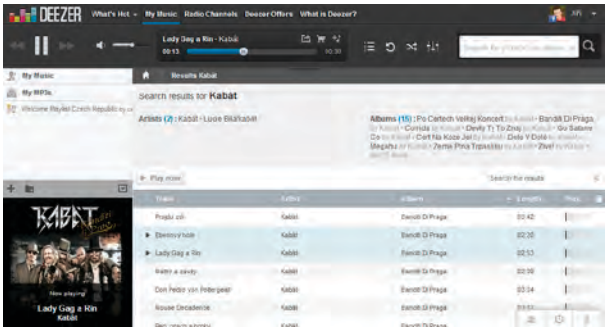
PLACENÉ VERZE

Obě služby nabízejí levnější a dražší tarif. Tarif Raz-dva služby MusicJet za 75 Kč měsíčně eliminuje reklamu. Tu eliminuje i tarif Premium služby Deezer, který vyjde na 3,50 eura měsíčně (cca 90 Kč) a zároveň odemyká přístup k databázi pro přehrávání bez limitu. Chcete-li větší komfort, v případě služby MusicJet můžete využít tarif Naplno za 149 Kč měsíčně, v případě služby Deezer tarif Premium+ za 6,99 eura (cca 180 Kč) měsíčně. V rámci těchto tarifů obě služby podporují poslech hudby též v mobilních zařízeních. Bonusem je možnost stahovat si hudbu na pevný disk počítače nebo do paměti mobilního zařízení. Pak ji lze poslouchat i bez přístupu k internetu.

Služba Deezer je o něco dražší, ale nevyžaduje speciální program, má mnohem větší hudební databázi a i podpora mobilních a dalších multimediálních zařízení je širší. Jedinou kaňkou je chybějící čeština.

JIŘÍ MACICH ml.

MUSICJET VYŽADUJE k poslechu hudby vlastní, ne zrovna povedený program.



JEDINOU NEVÝHODOU služby Deezer je, že komunikuje anglicky.

info

POZOR NA LIMITY!

Objem přenášených dat při poslechu hudby přes internet může být nepříjemný pro uživatele s připojením, které je zatíženo datovým limitem. Snadno totiž můžete datový limit vyčerpat.

PLATEBNÍ METODY

Předplatné služby MusicJet se hradí přes mobilní telefon. Zákazníci s předplacenou kartou si musí ohlídat výši kreditu, aby každý měsíc bylo předplatné z čeho odečíst. Tarifní zákazníci platí předplatné v rámci měsíčního vyúčtování. Deezer si předplatné strhává z platební nebo kreditní karty s povolenými internetovými transakcemi. Podporuje též platby realizované prostřednictvím platebního systému PayPal.

MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ

MusicJet podporuje zařízení s mobilními systémy Android, iOS, Symbian a Windows Phone. Deezer navíc podporuje i systémy Bada a BlackBerry a také vybrané klasické mobilní telefony bez operačního systému. Navíc je služba Deezer dostupná i v chytrých televizorech Philips, v přehrávači internetových rádií Logitech Squeezebox a v domácím hudebním systému Sonos.

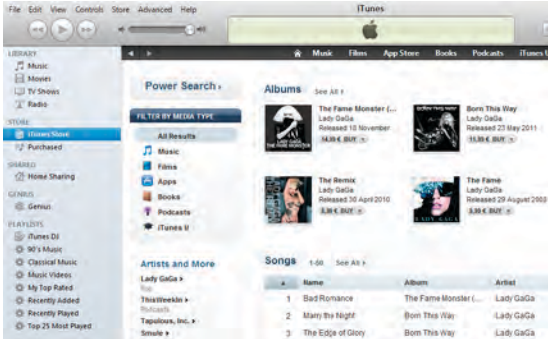
ON-LINE NÁKUP HUDBY

Máte morální problém s bezplatným stahováním hudby z internetu, byť je pro osobní a nekomerční potřeby zcela legální? Pak tu pro vás máme tipy na služby umožňující koupit hudbu zcela legitimně.

iTunes Store

MILIONY SKLADEB ZA SLUŠNOU CENU

Databáze iTunes Store obsahuje zhruba 30 milionů skladeb, mezi nimiž nechybějí písně českých interpretů.



K nákupu hudby je nutný program iTunes (*apple.com/itunes*). Ten je k dispozici zdarma pro Windows XP a vyšší.

Po jeho nainstalování je nutné založit si uživatelský účet (Apple ID). Během zakládání účtu je nezbytné zadat informace o platební či kreditní kartě, jejímž prostřednictvím budete platit. Podporovány jsou karty Visa a MasterCard. Abyste nekupovali zajíce v pytli, můžete si zdarma a nezávazně poslechnout ukázku každé skladby v délce 90 sekund.

Zakoupenou hudbu stáhnete na disk. K jejímu přehrávání není nutné používat program iTunes. Stažená hudba je ve formátu AAC, který podporují všechny dobré hudební přehrávače. Hudba je bez jakékoliv formy omezující ochrany, takže ji můžete kopírovat do řady mobilních telefonů nebo kapesních přehrávačů.

hodnocení

★★★★☆

+

šíře nabídky, soubory bez omezení, přehlednost, doporučování hudby, 90sekundové ukázky

–

speciální software, jen komprimované soubory, formát AAC, možnosti platby, angličtina, omezená nabídka českých interpretů

Supraphonline

ČESKÁ HUDBA VE ŠPIČKOVÉ KVALITĚ

TIP REDAKCE počítač

Ze všech dosavadních pokusů o původní českou službu nabízející stahování hudby za poplatek se v nejlepším světle ukazuje Supraphonline (*www.supraphonline.cz*). Specializuje se takřka výhradně na písně tuzemských interpretů. Neoslní tedy desítkami milionů skladeb, ale nabízí známé české evergreeny i aktuální hity. Nákup probíhá přímo prostřednictvím webových stránek bez nutnosti instalovat jakýkoliv program. Zdarma si lze poslechnout ochutnávky o délce 30 sekund.

Potěší široká paleta podporovaných platebních metod: Pokud si nepotrpíte na platby kartou, lze zaplatit rychle i za použití internetového bankovnictví šesti domácích bank nebo prostřednictvím mobilního operátora. Zaplatit též můžete běžným převodem z účtu, poštovní poukázkou nebo v hotovosti v místech s terminály Sazky nebo na poštách. Pak lze ale hudbu stáhnout, až platba dorazí prodejci, což může trvat až několik dní.

hodnocení

★★★★★

+

specializace na českou scénu, čeština, soubory bez omezení, též formát FLAC, webové rozhraní, platební metody

–

jen česká hudba, 30sekundové ukázky

ceny hudby

ITUNES STORE

Nejlevnější alba lze zakoupit za 6,99 eura (cca 180 Kč), nejdražší za 14,99 eura (cca 395 Kč). Nakupovat je ale možné i jen některé skladby v albu – cena se pak pohybuje od 0,99 eura do 1,29 eura (od cca 24 Kč zhruba do 33 Kč). Hudbu stáhnete v komprimovaném formátu AAC při datovém toku (bitrate) cca 256 kb/s, což přibližně odpovídá MP3 s datovým tokem 320 kb/s. Na poměry digitální distribuce hudby je to velmi vysoká kvalita, ovšem kvality hudby na originálním CD nedosahuje.

SUPRAPHONLINE

Nejlevnější alba zde pořídíte za cenu od 69 Kč, nejdražší alba za 189 Kč. Nakupovat lze i jednotlivé skladby, a to za cenu od 15 Kč do 20 Kč. Uvedené ceny platí při nákupu hudby ve formátu MP3 s datovým tokem (bitrate) 320 kb/s. To je na digitální hudbu velmi vysoká kvalita, která většině zákazníků zřejmě bude vyhovovat. Hudební fajnšmekři, disponující odpovídající zvukovou technikou, mohou hudbu (za příplatek) stahovat zároveň i v bezztrátovém formátu FLAC.

INTERNETOVÉ DISKY

Jednou z neotřelých možností, jak rozšířit úložnou kapacitu počítače, je využít některého z internetových (tzv. cloudových) úložišť, které bude fungovat takřka jako další pevný disk.

TIP REDAKCE počítač

OpenDrive

www.opendrive.com

KAPACITA ZDARMA: 5 GB

ROČNÍ POPLATEK: cca 1 000 Kč (100 GB)

JAZYK: čeština

Internetový disk s inteligentní synchronizací, webovou kancelářskou sadou a aplikacemi pro mobilní zařízení.

Comodo Cloud

www.ccloud.com

KAPACITA ZDARMA: 5 GB

ROČNÍ POPLATEK: cca 2 000 Kč (250 GB)

JAZYK: angličtina

Internetový disk nabízející příznivý poměr ceny k dostupné kapacitě.

Něco takového nabízejí služby OpenDrive a Comodo Cloud. Obě se neobejdou bez obslužné utility, která je k dispozici zdarma pro počítače s operačním systémem Windows XP nebo novějším.

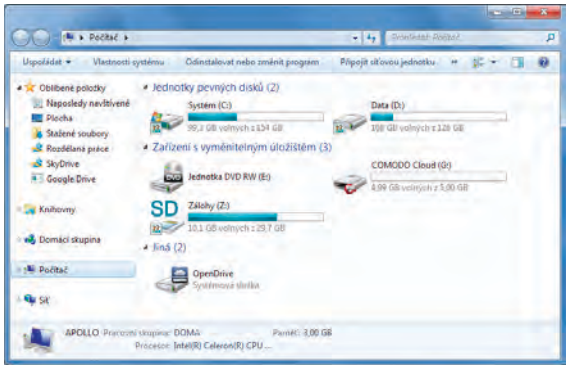
JAK TO FUNGUJE?

Do úložišť služeb můžete ukládat, kopírovat a přesouvat soubory obvyklými způsoby jako třeba na flash disk. Dále si můžete libovolné soubory a složky uložené v počítači vybrat k synchronizaci. Zůstanou na původním místě, ale automaticky se též budou ukládat do úložiště. OpenDrive podporuje kromě synchronizace i zálohování (rozdíl je v tom, že zálohu lze provést i jednorázově a že vynechává skrytá data). Obě bezplatné služby nabízejí úložiště o kapacitě 5 GB. Služba OpenDrive má však v bezplatném režimu tři omezení: Uloží maximálně 100 MB veliký soubor, do úložiště lze přenést maximálně 1 GB za den a rychlost přenosu je snížena na 200 kb/s.

POMALÉ PŘIPOJENÍ NEVADÍ

Zásadní rozdíl mezi službami je, že Comodo Cloud ukládá data do úložiště okamžitě. OpenDrive nikoliv. Nejdříve je uloží na pevný disk, odkud pak data v pravidelných intervalech synchronizuje s úložištěm. Interval je nastaven na 30 sekund, ale lze ho libovolně pozměnit (v řádech sekund, minut, hodin i dnů).

Může se jevit jako žádoucí mít data okamžitě uložená na internetu, ovšem je nutné počítat se zpravidla velmi nízkou rychlostí internetových přípojek, pokud jde o proudění dat v odchozím směru (tzv. upload). Comodo Cloud může kvůli tomu (ve snaze vše ukládat do cloudového úložiště okamžitě) působit poněkud těžkopádně. Například programy mohou při ukládání objemnějších souborů přestat dočasně odpovídat. OpenDrive však data bleskově uloží v daném počítači a o jejich přesun na internet se postará při nejbližší synchronizaci. K tomu dochází na pozadí a pomalý přesun dat do úložiště tak uživatel nijak nepociťuje.

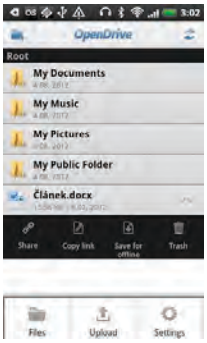


INTERNETOVÝ DISK se objeví v okně Tento Počítač (popř. v okně Počítač) podobně jako připojený flash disk.

COMODO CLOUD KONTRUJE CENOU

Nejlevnější placená verze služby Comodo Cloud pojme 250 GB dat za roční poplatek 100 dolarů (cca 2 000 Kč). V případě služby OpenDrive vyjde nejlevnější placená verze s kapacitou 100 GB ročně na 50 dolarů (cca 1 000 Kč), takže poměr ceny ke kapacitě má lepší Comodo Cloud. My však vítězem malého srovnání vyhlašujeme OpenDrive. Lépe vyhovuje českým podmínkám, webové rozhraní je propojené s webovou kancelářskou sadou a přístup k datům je možný i z mobilních zařízení.

JIŘÍ MACICH ml.



ÚLOŽIŠTĚ OPENDRIVE nabízí též aplikaci pro Android.

info

INSTALACE A REGISTRACE

Instalace obslužných utilit je jednoduchá, ale pro její dokončení je nutné restartovat počítač. Po restartu v okně Počítač (Tento počítač) uvidíte novou položku: OpenDrive / Comodo Cloud. Do obou služeb je samozřejmě nutné se registrovat. Co se týče zadání přístupových údajů, utilita služby Comodo Cloud si o ně řekne už na závěr instalace (nabídne též odkaz na formulář k bezplatné registraci). OpenDrive o přístupové údaje požádá při prvním přístupu na disk (v okně je též odkaz na formulář pro bezplatnou registraci).

DALŠÍ FUNKCE SLUŽBY OPENDRIVE

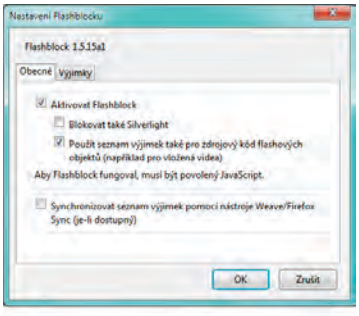
Obě služby umožňují přístup k datům z libovolného PC přes webové rozhraní, ale jen služba OpenDrive je napojena na webovou kancelářskou sadu, díky čemuž umožňuje přímo ve webovém prohlížeči zobrazovat a upravovat dokumenty, tabulky a prezentace. Pro OpenDrive hovoří i dostupnost aplikací pro systémy iOS a Android, a tak lze k datům v úložišti přistupovat i z celé plejády mobilních zařízení.

ZRYCHLETE SURFOVÁNÍ!

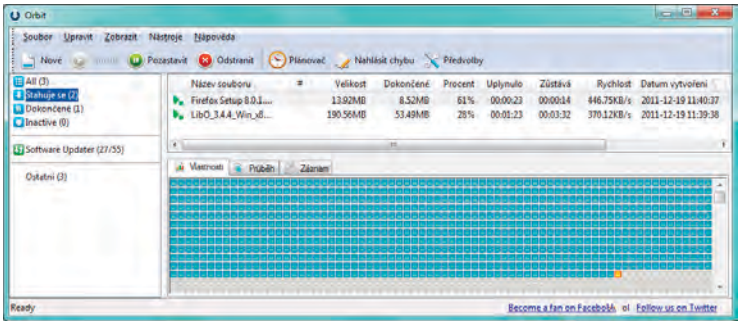
Surfování po webu není tak nenáročná činnost, jak se může zdát. Netbooky, levnější notebooky a další méně výkonné počítače mohou narážet na své výkonnostní limity. Naštěstí to lze snadno vyřešit.

Všechny prohlížeče se chlubí neustále zlepšovaným výkonem, ale všechny být nejlepší nemohou. Například Mozilla Firefox sice patří ke špičce v rychlosti zpracování webových stránek, ale trpí poměrně pomalým startem a navíc při delší době používání nebo při otevření většího množství stránek dokáže zabrat velkou část operační paměti.

Pokud jde o výkon, v posledních letech si nejlépe vede Google Chrome. Ve vybraných případech dokonce velmi úspěšně odhaduje, které další stránky byste mohli chtít zobrazit, takže je předem načte. V okamžiku, kdy je navštívíte, se tyto stránky zobrazí takřka okamžitě. Google Chrome působí ze všech prohlížečů nejsvižnějším dojmem i díky rychlosti spouštění a pružnosti odezvy uživatelského rozhraní na pokyny uživatele.



ZABLOKOVÁNÍ TECHNOLOGIE flash dokáže udělat s rychlostí surfování divy. O videa přitom nepřijdete.



DOWNLOAD MANAŽER umí stahovat rychleji než prohlížeč internetových stránek.

FLASH ŽROUTEM VÝKONU

Negativní vliv na výkon počítače během surfování po webu má obsah využívající technologii Flash. Tato technologie stále není optimalizována pro slabší procesory, typické pro netbooky a pro levnější notebooky. Flash se na webu využívá pro nejrůznější účely (od obtěžujících reklam až po přehrávání videí). Naštěstí není problém flash zablokovat a spustit si jen vybraný obsah. Existují na to šikovné doplňky prohlížečů. Nemusíte si tedy nechat přetěžovat počítač reklamou, ale pro přehrávání videa si flash na jedno kliknutí odblokujete.

PŘENÁŠEJTE MÉNĚ DAT

Za pozornost stojí též prohlížeč Opera. Jednou z jeho výhod je funkce Opera Turbo, která výrazně snížíí objem přenášených dat (až o 90 %). Díky tomu se webové stránky načítají rychleji. Druhou výhodou pro uživatele internetového připojení s datovým limitem (FUP) je jeho pomalejší čerpání díky nižšímu objemu stahovaných dat při prohlížení webových stránek.

RYCHLEJŠÍ STAHOVÁNÍ

Každý prohlížeč dovede stahovat soubory z internetu, ale existují programy, které se specializují právě na stahování souborů. Jde o tzv. správce stahování (download manažery). Jedním z nejlepších je bezplatný Orbit Downloader. Mezi jeho výhody patří efektivnější využití internetové přípojky, aby se zkrátila doba nutná pro stažení souborů z internetu. Správce stahování však musí podporovat zdroj stahovaných dat. Například datová úložiště, z nichž lze zdarma stahovat filmy, seriály či hudbu, v bezplatném režimu činnost download manažerů často blokují.

■ **JIŘÍ MACICH ml.**

Google Chrome

JAZYK: čeština
PPK CD: 15/2012

Prohlížeč nabízející zejména rychlý start a pružnou odezvu na pokyny uživatele.

chrome.google.com

Opera

JAZYK: čeština
PPK CD: 15/2012

Prohlížeč, který dokáže snížit objem přenášených dat při surfování.

www.opera.com

Orbit Downloader

JAZYK: čeština
PPK CD: 15/2012

Nástroj pro rychlejší stahování objemných souborů.

www.orbitdownloader.com

info

DOPLŇKY BLOKUJÍCÍ FLASH

Do prohlížeče Google Chrome lze za účelem blokování prvků využívajících technologii flash nainstalovat rozšíření **FlashBlock**. Získat jej můžete na portálu Chrome Web Store (*chrome.google.com/webstore*). Obdobné rozšíření stejného jména existuje i pro prohlížeč Mozilla Firefox. Rozšíření lze dohledat v katalogu doplňků Mozilla Add-ons (*addons.mozilla.org/cs/firefox*). Firefox navíc v brzké době bude schopný flash blokovat a spouštět ji až na vyžádání jako základní funkci bez nutnosti instalovat rozšíření. V prohlížeči Opera stačí využít funkci Opera Turbo: Ta totiž zároveň blokuje prvky technologie flash, které se stáhnou a aktivují až na přání uživatele.

JAK FUNGUJE OPERA TURBO?

Mezi webové stránky a počítač se jako mezičlánek přidají servery, na nichž dochází ke kompresi dat; jejich objem proudící do počítače je pak výrazně menší. Je to něco podobného, jako když posíláte e-mailem soubory zabalené v archivu (např. soubory ve formátu ZIP a RAR).

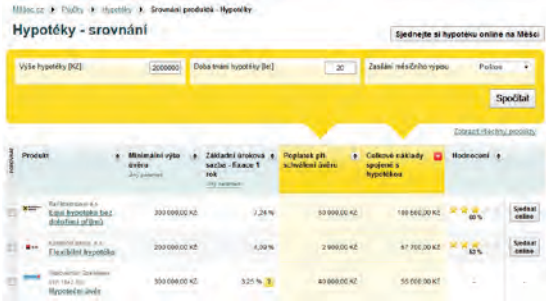
HYPOTEČNÍ ÚVĚRY

Řešíte otázku vhodného bydlení? To je dnes snadné i složité zároveň. Snadné proto, že nabídka možností je bohatá, složité obvykle proto, že bydlení je dnes velmi drahé. S jeho financováním vám mohou pomoci hypoteční úvěry.

NA WEBU SFINANCE.CZ lze porovnat nejen různé typy hypoték, ale i řadu dalších důležitých peněžních vydání.

MĚŠEC – PRŮVODCE finančním světem se samozřejmě věnuje i hypotékám – např. velkým srovnávacím systémem.

Nabídka hypotečních úvěrů je široká, navíc každá ze společností, které hypotéky poskytují, má své priority a způsoby jednání se zákazníky, hypotéky lze kombinovat s dalšími službami poskytovatelů (u některých je to dokonce povinné), k realizaci hypotéky je potřeba doložit řadu dokumentů atd. Orientovat se v celé šíři problematiky hypotečních úvěrů není jednoduché, a proto je vhodné při jejich výběru využít služeb odborných poradců. Za ty se nemůžeme považovat, přesto si dovolíme nabídnout několik informací, které vám v počáteční fázi orientace mohou být užitečné.



TROCHA TEORIE

Hypoteční úvěr (hypotéka) je dlouhodobý úvěr určený pro fyzické i právnické osoby. Vždy musí být zajištěn zástavním právem k nemovitosti na území ČR. Hypoteční banky nabízejí v zásadě dva typy úvěrů:

- účelovou hypotéku, která je určena k nákupu, výstavbě či rekonstrukci nemovitosti nebo bytu;
- neúčelovou hypotéku, kterou lze použít i na jiné investice (např. nákup pozemku, zařízení bytu, automobil, vypořádání dědictví).

Jako zástava bývá obvykle dávána financovaná nemovitost, lze ale ručit i jiným objektem, pokud s tím jeho majitel souhlasí. Doba splatnosti hypotéky se obvykle pohybuje od pěti do čtyřiceti let. Po právní stránce se poskytování hypoték obecně řídí obchodním zákoníkem.

CO BYSTE MĚLI O HYPOTÉKÁCH VĚDĚT:

Než si začnete vybírat konkrétní hypoteční banku a její produkt, využijte nabídku užitečných informací, které lze najít na internetu. Nabízíme vám několik zajímavých odkazů:

- *www.hypik.cz/hypoteky/hypoteky*,
- *www.vyberhypoteky.cz*,
- *http://hypoteky.penize.org*,
- *www.mesec.cz/pujcky/hypoteky/pruvodce*.

Mezi zajímavé informační zdroje lze zařadit ucelené studie, odborné knihy, ale také bakalářské či diplomové práce, řadu z nich lze také najít na internetu. K tomu můžete využít například veřejné služby informačního systému Masarykovy univerzity – *https://is.muni.cz*.

Zajímavé zdroje užitečných informací lze najít i v tzv. FAQ – otázkách a odpovědích k danému tématu. Najdete je např. na těchto adresách:

- *www.xhypoteka.cz/casto-kladene-otazky*,
- *www.hypotecnibanka.cz/poradna*.

Několik webů se věnuje srovnání hypoték od různých poskytovatelů, jsou to např.:

- *www.mesec.cz/produkty/hypoteky*,
- *www.vyberhypoteky.cz*,
- *www.sfinance.cz/hypoteky*.

Samozřejmě také každá hypoteční banka nabízí na svých webových stránkách nejen konkrétní produkty, ale i řadu užitečných rad či

info

TYPY HYPOTÉK

Typů hypoték je řada a různí poskytovatelé nabízejí množství různě nazvaných variant, proto následující přehled nepovažujte za úplný, jde o výběr nejběžnějších typů:

- klasická – účelová hypotéka určená k nákupu, výstavbě či rekonstrukci nemovitosti nebo bytu,
- předhypoteční úvěr – hypotéka pro situace, v nichž je nutné překlenout určité období, po které nelze úvěr dočasně zajistit zástavním právem, ale v němž již potřebujete čerpat úvěr,
- hypotéka se započtem úspor (offset) – umožňuje uspořit na úrocích z hypotéky a přitom mít peníze stále k dispozici pro případ neočekávaných výdajů,
- americká hypotéka – hypotéka na koupi či financování čehokoli,
- neúčelová hypotéka s kontokorentním rámcem,
- hypotéka na komerční nemovitosti určené k pronájmu,
- hypotéka k programu Zelená úsporám,
- hypotéka bez dokládání příjmu.

zkušeností. Mezi nejdůležitější poskytovatele hypoték patří např.:

- Česká spořitelna (*www.csas.cz*),
- Hypoteční banka (*www.hypotecnibanka.cz*),
- Komerční banka (*www.kb.cz*),
- Raiffeisenbank (*www.rb.cz*),
- hypoteční banka Wüstenrot (*www.wuestenrot.cz*).

DOKLADY A POPLATKY

Pro projednání a uzavření hypotéky budete muset doložit řadu dokladů, např. osobní doklady, potvrzení o příjmech (příp. daňová přiznání a potvrzení FÚ), závazcích, pohledávkách atd. K zastavované nemovitosti musíte předložit výpis z katastru nemovitostí, odhad její ceny, pojistné smlouvy, smlouvy o případných dalších úvěrech, půjčkách, leasingu atd. To všechno s sebou nese také příslušné poplatky, které je třeba jednorázově či opakovaně (např. pojistky) započítat do nákladů hypotéky.

HYPOTEČNÍ KALKULAČKY

Při počátečních úvahách o volbě typu úvěru a úvěrové banky vám mohou pomoci hypoteční kalkulačky. Pomocí jednoduchého zadání ceny nemovitosti, výše úvěru, úroku, příp. dalších podmínek vypočtou výši měsíční splátky. Při jejich použití je ale třeba si uvědomit, že do výpočtu obvykle nezahrnují celou škálu podmínek a variant. Ve skutečnosti jsou sice připravené smlouvy od jednoho poskytovatele velmi podobné, ale liší se podle toho, jak banka klienta ohodnotí.

Na internetu naleznete několik nezávislých kalkulaček pro výběr nejlevnější hypotéky, např.:

- *www.finance.cz/bydleni/kalkulacky-a-aplikace/nejlepsi-hypoteka*,
- *www.kurzy.cz/hypoteky*.

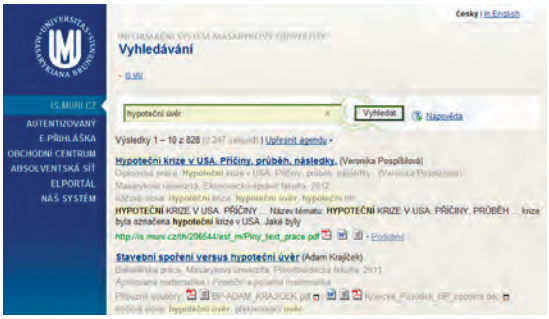
Kalkulačky najdete na většině stránek jednotlivých bank, např.:

- *www.rb.cz/osobni-finance/hypoteky/hypotecni-kalkulacka*,
- *www.hypotecnibanka.cz/hypotecni-kalkulacka*,
- *www.callido.cz/detail/vypocet-splatek-hypoteky*,
- *www.mbank.cz/osobni/mhypoteka/kalkulacka.html*.

Úvěrovou kalkulačku najdete i na internetových stránkách Státního fondu rozvoje bydlení *www.sfrb.cz*, kde jsou i informace o další zajímavé možnosti, jak získat úvěr na řešení svého bytového problému.

CO JE TO HYPOTÉKOMAT?

Na internetové adrese *www.hypotekomat.cz* najdete nový projekt v oblasti hypoték. Hlavní mottem autorů této zajímavé služby je nabídnout zájemcům co nejlepší podmínky a úrokové sazby pro získání hypotéky. Princip spočívá v tom, že hypotékomat vyjednává s partnerskými bankami ne na základě jednorázové akce, ale na základě síly spotřebitelského kolektivu. Tak je schopen vyjednat výrazně lepší podmínky než jednotlivý zájemce.



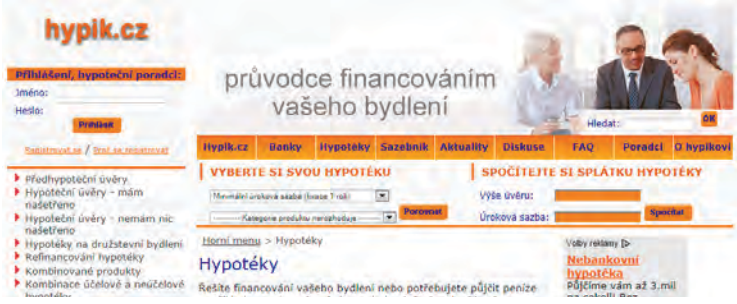
INFORMAČNÍ SYSTÉM Masarykovy univerzity nabízí kromě dlouhé řady dostupných informací téměř 900 položek k heslu „hypotéka“.

Autoři projektu nabízejí komplexní servis po celou dobu procesu žádosti o hypotéku, zdarma konzultace s hypotečním specialistou i předběžný odhad nemovitostí či zhotovení kupní smlouvy na nemovitost. Využitím služeb hypotékomatu nejen získáte velmi výhodné podmínky hypotéky, ale také ušetříte část nákladů a hlavně času, které byste při jiné formě vyřizování úvěru museli jinak vynaložit. Žádost o hypotéku řešíte on-line a samozřejmě nezávazně a zdarma. Po vyplnění dostanete do své e-mailové schránky několik dobrých tipů a základní nabídku. Následně vás kontaktují hypoteční specialisté a proberou s vámi konkrétní podmínky.

ZÁVĚREM

Doufáme, že jsme vám nabídli několik zajímavých informačních zdrojů, které mohou pomoci v nelehkém rozhodování. A pamatujte – když jde o velká rozhodnutí, ještě více platí „Třikrát měř, jednou řež“. A také to, že nejlepší hypotéku obvykle získají ti, kteří jsou patřičně připraveni na možná úskalí při jejím vyjednávání.

■ **MILAN POLA**



HYPÍK PATŘÍ mezi nejznámější internetové stránky, které se věnují problematice hypotečních úvěrů.

info

POZOR NA PODMÍNKY

Při výběru hypoteční banky a nejvhodnějšího typu úvěru je třeba jednat velmi rozvážně a věnovat pozornost všem podmínkám, které s hypotékou souvisí. Patří mezi ně zejména:

- fixace úrokové sazby, její délka, termín ukončení, a tedy možnost změnit podmínky pro další období,
- odhad ceny nemovitosti,
- pojištění proti nemožnosti splácet,
- možnost předčasných splátek,
- možnost odkladu splátek,
- možnost refinancovat úvěr,
- pojištění nemovitosti.

Nedílnou součástí podmínek obvykle bývají i pokuty za případné nedodržení smlouvy. Proto věnujte patřičnou pozornost i tomu, zda nedochází k jejich kumulaci nebo zda je možné jejich snížení v závislosti na tom, kolik už bylo z úvěru splaceno. Proto všechny předkládané doklady čtěte velmi pozorně a zodpovědně.

PÁNSKÁ KOSMETIKA

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme sadu pánské kosmetiky Garnier Fructis.

V balíčku pánské kosmetiky Garnier Fructis jsou obsaženy tyto přípravky:

- 2× šampon Fructis men Fresh start,
- šampon Fructis men Fall fight,
- deodorant X-treme Ice,
- deodorant Neutralizer,
- roll-on Neutralizer,
- zvláčňovací gelový krém,
- vyživovací krém na ruce,
- gel Fructis s výtažkem z kaktusu,
- gel Fructis + vosk,
- balzám na rty.

★	SOUKROMÝ DETEKTIV	SLOVEN. OREL	★	OSMÁ ČÁST CELKU	KŘEN (OBCH.)	ANGL. OŘECH	OTLUČENO	★	DOPIS	ALPSKÝ MYSLIVEC	POHŘEBNÍ HOSTINA	POSILA	★	2. DÍL TAJENKY	JM. HEREČ. VRÁNOVÉ	ÚLOHA	MYS SOMÁLSKA
ZN. MOUKY			ČÁST BUDOVY					LAMA ALPAKA					ŠVÝCARSKÁ ŘEKA				
ČESKÁ REPUBLIKA			DŘEVĚNÁ STAVBA / ZVRATNÉ ZÁJMENO					STYL HRANÍ NA BASKYTARU / HMYZOŽRAVEC (BÁSN.)					ČESKÝ FILM. REŽISÉR				
1. DÍL TAJENKY													MLÁDĚ KRÁVY / CIZÍ ŽENSKÉ JMÉNO				
ČÁST OLEJŮ						BODLÁČÍ					MĚSÍČNÍ KRÁTER						
★	MEZINÁRODNÍ KÓD BAHAM	VLASTNÍ PRIMÁTUM	ZÁPOR / VRANÍK			OBEC U JIHLAVY					EDISONOVO JMÉNO					JEDNÁNÍ	SPZ KOLÍNA
BEZBARVÝ NEROST												NÁZEV ZNAČKY DUSÍKU			SLOVEN. JESTLIŽE / KOPAT (SLANG.)		
JEDNOTKA ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU				INDONÉS. ATOL	ZKR. KREVNÍHO TLAKU							NYNÍ (NÁŘ.)					
CHRAPTĚT												LIDÉ VĚNUJÍCÍ SE SKAUTINGU	ZNEUŽÍT	NĚMECKÉ ŽENSKÉ JMÉNO / FINSKÉ SÍDLO			
★	KAMARÁDI	CHEM. PRVEK	SPZ RYCHNOVA NAD KNĚŽNOU / ZÁRUKA NA DLUH			NAKLÁDACÍ PLOŠINA	HANA	SILNÁ	STŘEVNÍ VÝBĚŽEK	SKANDÁL	SLOVEN. SVĚT					NÁKLADNÍ AUTOMOBIL	ASIATKA
PTAČÍ PERA					CIKÁNKA						STÁVAT SE KYSELÝM						
LATIN. VZÁCNÁ					MUŽSKÉ JMÉNO / ZVÝŠENÝ TÓN						HLAVNÍ MĚSTO TEXASU / MUŽ OBSTARÁVAJÍCÍ MYTÍ						
3. DÍL TAJENKY															INIC. HERCE DEYLA / ZN. HOLMIA		
KRÁTKÝ FILMOVÝ ZÁZNAM				CHILSKÝ OSTROV					VYŘÝVÁNÍ					SKOBA			
ODLIŠNÍ (SLOVENSKY)				POUHÁ					RUSKÉ SÍDLO					SMYČKY			

Hubert Burda Media Burda Praha

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Kterým druhem látky je taurin, jenž je obsažen v kosmetických přípravcích řady Fructis men?

a) bílkovina, b) kyselina, c) sacharid.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 6. srpna 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Garnier** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka15@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 18/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 12/2012 ZNÍ:
Užitečná výbava pro správného motoristu.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Ústředí výrobce autokosmetiky Sonax je v německém Neuburgu (odpověď a).

SADU AUTOKOSMETIKY ZNAČKY SONAX A AUTOLÉKÁRNIČKU VYHRÁVAJÍ:
Z. Procházka z Prahy, M. Macíková z Uherského Brodu, M. Buřinská z Ratíškovic, M. Vlasák z Chlumce nad Cidlinou, V. Dolejš z Červeného Újezdu u Votic, J. Šípková z Protivína, J. Boleslavská z Velké Polomi, I. Křenová ze Zlína, M. Danisová z Ledče nad Sázavou a N. Novotná ze Strmilova. Gratulujeme!

Inzerce

Příští číslo vyjde 23. července 2012

Zrcadlovky

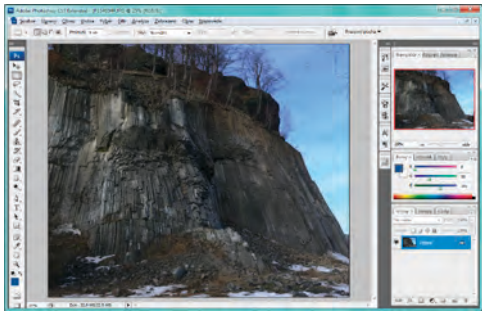
Nabídka zrcadlovek se každoročně obměňuje, a tak je opět na čase ukázat si, kam se trh posunul a co nového nové modely přinášejí, které funkce do nich byly přidány a které vlastnosti byly zdokonaleny. Kromě přehledu nebudou chybět ani tipy a rady, které vám pomohou při koupi zrcadlovky.

Skvělý smartphone

Uvedení smartphonu Samsung Galaxy SIII předcházelo značné očekávání a v příštím vydání PPK vás v recenzi seznámíme s naším názorem na tento chytrý mobilní telefon, který nabízí bohatou výbavu a na první pohled zaujme velkým displejem o úhlopříčce dlouhé 4,8 palce (12,2 cm).

Fotoprogramy

Hlavní téma věnujeme digitálním fotografiím a programům pro jejich prohlížení, třídění, úpravu a archivaci. Přineseme rady a tipy jak pro úplné začátečníky, kteří tápou třeba i v tom, jak snímky do počítače vůbec dostat a jak si je prohlédnout, tak pro pokročilé čtenáře, kteří chtějí své fotovýtvory třídit a některé snímky třeba retušovat.



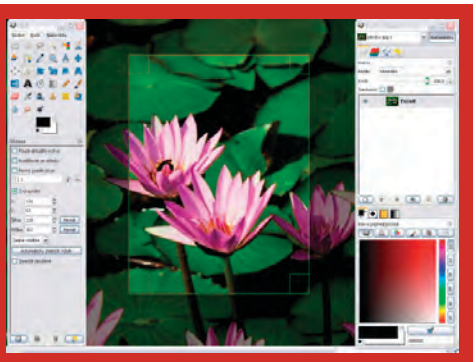
Šifrování v praxi

V PPK můžete často číst, že nejspolehlivější ochranou dat je jejich šifrování. Jenže co to šifrování vlastně je? Jak funguje? Jak je spolehlivé? Kde a jak ho snadno využít? Na všechny tyto otázky, ale i na mnohé další odpovíme v PPK 16/2012.

PPK CD 16/2012

ZPRACOVÁNÍ A ÚPRAVA FOTOGRAFIÍ

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Zpracování a úpravy fotografií, ve které najdete sbírku nejlepších bezplatných programů pro správu, optimalizaci a úpravu fotografií. Kromě jiného zde najdete nejnovější verzi pokročilého bitmapového editoru Gimp, nástroj Red Eye Remover na odstranění jevu červených očí a výborný vektorový editor Inkscape. Dále pro vás připravujeme rubriku Ochrana dat a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.



počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 2. 7. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Lucie Kubrová (Traffic Manager), tel.221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.